HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to June 30, 2000

November 2000

Canada

101-03105/

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.
Health Canada

Published by authority of the Minister of Health
© Minister of Public Works and Government Services Canada 2000

ISSN 1488-1926

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to June 30, 2000

Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance
Bureau of HIV/AIDS, STD and TB
Centre for Infectious Disease Prevention and Control

November 2000

This report is available:

By mail
Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance, Bureau of HIV/AIDS, STD and TB, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada, Tunney's Pasture - Address locator: 0900B1, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0L2

Or from

National AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3769, Fax: (613) 725-9826.

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either official language via Internet at **www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/publicat.html** (select LCDC Periodicals & Serials, and then select HIV and AIDS in Canada).

Ce rapport est aussi disponible en français.

BUREAU OF HIV/AIDS, STD and TB T: (613) 957-7107

Director - Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Epi)
Executive Assistant - Kathy Knox

Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance T: (613) 954-5169

Chief - Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC

Admin. Support - Moheenee Soondrum

HIV and AIDS Surveillance Unit

A/Head - Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Research Analyst - Adrian Dalloo, BSc, BA
Research Assistant - Tanya Guenther, BSc

Division of Retrovirus Surveillance T: (613) 952-2385

A/Chief - Peter Uhthoff, MSc, MD

Admin. Support - Fabianna Sanna

Senior Surv Analyst - Jonathan Smith, MSc, BSc
Research Assistant - Chris Sheardown, BA
Surveillance Officer - Norman Cameron, BA
Technical Support - John Paul Guenther (Student)

Acknowledgements: We acknowledge the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enabled this report to be published. A complete listing of these contributors is available in Appendix 1. We also acknowledge the contributions made by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control's Document Dissemination Division in editing and producing the document, both for printing and posting on the Internet.

N.B. This document must be cited as the source for *any* information extracted and used from it.

Suggested citation: Health Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to June 30,2000.* Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance, Bureau of HIV/AIDS, STD and TB, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, 2000.

Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance
Bureau of HIV/AIDS, STD and TB
Brooke Claxton Building, Level 01
Tunney's Pasture, PL 0900B1
Ottawa, Ontario, K1A 0L2
Tel: (613) 954-5169
Fax: (613) 946-8695

Information to the readers of HIV and AIDS in Canada

The Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance of the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, is pleased to provide you with the *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to June 30, 2000.*

This report presents data that reveal a shift in reported HIV diagnoses toward relatively fewer cases attributed to injection drug use and relatively more cases attributed to men who have sex with men. These data are preliminary, and we will be following this situation closely to see if it is sustained for the rest of the year.

On July 1st, 2000, Health Canada was realigned to better serve Canadians, meet the challenges of the new millennium, and improve collaboration with health professionals, and internal and external stakeholders. As a result of the realignment process, the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB is now part of the newly created Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) of the new Population and Public Health Branch (PPHB).

In addition to changes at the centre and branch level of Health Canada, HIV/AIDS activities within the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB have also been re-organized. All activities of the former Division of HIV/AIDS Surveillance have been divided and merged into other divisions. The Division of Retrovirus Surveillance is now responsible for the collection of HIV/AIDS surveillance data, and all modelling and projection activities have been moved to the newly created Division of Modelling and Projection. The analyses of HIV/AIDS surveillance data, including the writing of this surveillance report, have become the responsibility of the Division of HIV Epidemiology. To reflect this change, the Division of HIV Epidemiology has been renamed the Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance.

National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Bureau of HIV/AIDS, STD and TB would like to acknowledge the contributions of all provinces and territories in Canada towards the production of this report. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, its publication would not have been possible.

Please note that AIDS data for the first six months of 2000 for the province of Ontario were not available at the time of publication and will be included in the April 2001 report. In addition, the number of positive HIV test reports for the province of Quebec is based on the minimum number of HIV positive individuals. Please refer to the Limitations outlined in Section I.

We are continually working towards improving this report to reflect changing requirements for HIV/AIDS surveillance. We welcome and appreciate your comments and suggestions.
Yours sincerely,

Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Chief, Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance
Bureau of HIV/AIDS, STD and TB

Peter Uhthoff, MSc, MD
A/Chief, Division of Retrovirus Surveillance
Bureau of HIV/AIDS, STD & TB

Table of Contents

Commentary on Surveillance of Positive HIV Test Reports and AIDS Diagnoses 1

TECHNICAL NOTES 2

SECTION I
HIV in Canada: Positive HIV Test Reports to June 30, 2000, Reported to CIDPC up to August 11, 2000 3

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test 4

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985 and June 30, 2000 4

Table 3A. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test 5

Table 3B. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test 5

Table 3C. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 6

Table 4A. Number of positive HIV test reports among adult males by exposure category and year of test 7

Table 4B. Number of positive HIV test reports among adult females by exposure category and year of test 8

Table 4C. Number of positive HIV test reports among adults by exposure category and year of test 9

Table 4D. Number of positive HIV test reports among children by exposure category and year of test 10

Table 4E. Number of positive HIV test reports between January 1, 1998, and June 30, 2000, by exposure category and age group 11

Table 5A. Total number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985 and June 30, 2000 12

Table 5B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test 12

Table 6. Number of positive HIV test reports between January 1, 1998, and June 30, 2000, by exposure category and province/territory 13

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program 14

Table 7. Number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth and maternal exposure category, 1984-1999 15

Table 8. Number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-1999 16

Table 9. Cumulative number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status, 1984-1999 17

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Cases Diagnosed up to June 30, 2000, Reported to CIDPC up to August 11, 2000 18

Table 10. Number of AIDS cases by year of diagnosis 19

Table 11. Number and cumulative total of adult AIDS cases by year of diagnosis and gender 19

Table 12. Cumulative number of AIDS cases occurring in adults and children, diagnosed up to June 30, 2000, by gender 20

Table 13A. Number of male AIDS cases by age group and year of diagnosis 20

Table 13B. Number of female AIDS cases by age group and year of diagnosis 21

Table 13C. Number of AIDS cases by age group and year of diagnosis 21

Table 14A. Number and percentage distribution of adult male cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis 22

Table 14B. Number and percentage distribution of adult female cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis 23

Table 14C. Number and percentage distribution of adult cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis 24

Table 14D. Number and percentage distribution of child cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis 25

Table 14E. Total number of AIDS cases diagnosed up to June 30, 2000, by exposure category and age group 26

Table 15A. Number and male:female ratio of AIDS cases, diagnosed up to June 30, 2000, by province/territory and gender 27

Table 15B. Number of male AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis 27

Table 15C. Number of female AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis 28

Table 15D. Total number of AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis 28

Table 16. Number and percentage distribution of all AIDS cases, diagnosed up to June 30, 2000, by province/territory and exposure category 29

Table 17. Number and percentage distribution of all AIDS cases by ethnic status 30

Table 18. Number and cumulative total of deaths due to AIDS by year of death 31

SECTION IV
International Statistics on AIDS **32**

Appendix 1. Data Sources 34

Commentary on Surveillance of Positive HIV Test Reports and AIDS Diagnoses

Reported Positive HIV Tests

In the six-month period from January to June 2000, there were 1,111 positive HIV test reports (with duplicates removed to the degree possible) reported to CIDPC by August 11, 2000 (Table 1). For the same period last year, 1,122 positive HIV tests were reported.

Annually, there were 2,233 positive HIV test reports in 1999 compared with 2,329 in 1998, 2,539 in 1997, 2,781 in 1996 and 2,989 in 1995 (Table 1).

Positive HIV test reports among women

As of June 30, 2000, adult women account for 13.1% of all positive HIV test reports for which age and gender are known (Table 2). The proportion of positive HIV test reports among adult women remains at about 20% each year. In the first six months of 2000, 21.3% of all positive HIV tests among adults were in women. In 1999, 1998 and 1997, this number was 24.3%, 21.7% and 19.8%, respectively (Tables 3A and 3B).

Positive HIV test reports among heterosexuals

There is a steady increase in positive HIV reports attributable to heterosexual sexual contact. In the first six months of 2000, 17.9% of all positive HIV tests among adults for which exposure category was known were attributable to heterosexual contact. In 1999, 1998 and 1997, this exposure category accounted for 18.9%, 17.2% and 16.0% of positive HIV test reports, respectively (Table 4C).

Positive HIV test reports among injection drug users

The proportion of positive HIV reports has increased among injection drug users, from 8.9% (of all adult positive HIV test reports for which exposure category was known) during 1985-1994 to 29.8% in 1995 and 33.5% in 1997 (Table 4C). For 1999 and the first six months of 2000, the proportion of positive HIV test reports in this exposure category was 28.3% and 21.9% respectively (Table 4C). Continued monitoring will clarify whether this relative decline is sustained.

Positive HIV test reports among men who have sex with men

In contrast, men who have sex with men (MSM) have accounted for a decreasing proportion of the positive HIV test reports among all adults: 74.7% of reports for which exposure category was indicated during 1985-1994 as compared with 44.3% in 1995 and 37.7% in 1999 (Table 4C). However, there was an increase to 47.6% in the first six months of 2000. This increase is more evident among adult males only: from 49.3% in 1999 to 59.9% in the first six months of 2000 (Table 4A). We will be monitoring this trend closely to see if it is still evident at the year-end report.

Reported AIDS Diagnoses

A cumulative total of 17,165 AIDS cases were diagnosed in Canada up to June 30, 2000, and reported to CIDPC by August 11, 2000 (Table 10); Of these, 16,968 were adults and 197 were children (<15 years)(Table 12).

Reported AIDS Deaths

A cumulative total of 11,824 AIDS-related deaths (68.9% of all AIDS cases) were reported to CIDPC (Table 18). The first six-month period of 2000 saw 36 AIDS deaths reported. These numbers underestimate the actual number of AIDS-related deaths in Canada because of reporting delays and an unknown degree of underreporting.

Please note, AIDS data for the first six months of 2000 for the province of Ontario were not available at the time of publication, and will be included in the April 2001 report. As a result, all proportions produced from the AIDS tables presented in this report may not be representative of the national situation.

TECHNICAL NOTES

Hierarchy of Exposure Categories

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category, according to an agreed hierarchy of modes of exposure (risk factors).

If more than one mode of exposure is reported, the case is classified in the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity, but injection drug use (IDU) is accepted as the higher risk activity. Such cases are assigned to IDU even though they may also be sexually active. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category men who have sex with men and injection drug use (MSM/IDU).

Category Criteria

Cases classified as men who have sex with men (MSM) include men who report either homosexual or bisexual contact.

Exposure to blood or blood products is now broken down into two categories: Recipient of Blood and Recipient of Clotting Factor. Before 1998 it was not possible to report positive HIV test reports by these sub-categories, although future surveillance reports will continue to reflect this change.

Heterosexual contact cases are broken down further into two sub-categories:

(a) persons who were born in a pattern II country (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact); and

(b) persons who report heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (for example, an injection drug user).

If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the mode of exposure for the heterosexual partner, the case would be classified as No Identified Risk-Heterosexual (NIR –Heterosexual).

Full information regarding the female occupational exposure case is in the *CCDR* 1992, 18:102-03.

"No Identified Risk" (NIR) cases are persons for whom the history is unknown or there is no reported history, on questioning, of exposure to HIV through any of the modes listed in the hierarchy. This exposure category may include cases that are currently being followed up by local health department officials; persons whose exposure history is incomplete because they died, declined to be interviewed or were lost to follow-up; and persons who cannot identify any mode of transmission.

In certain provinces, it is not possible to report information regarding exposure category; such cases are thus classified as Not Reported.

HIV Reporting in Children

Unless specifically noted, infants are included with positive HIV test reports among children. These children are sero-positive at the time of testing, but it is possible their final HIV status will be negative. These cases will be monitored to the degree possible, and the surveillance data updated to reflect changes reported.

Note: The percentages given in the tables may not total 100% because of rounding.

SECTION I

HIV in Canada: Positive HIV Test Reports to June 30, 2000, Reported to CIDPC up to August 11, 2000

Limitations of Positive HIV Test Reports

The Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports provided by all provinces and territories of Canada.

This report presents data to the period ending June 30, 2000; however, not all positive HIV test reports are received by Health Canada by the last day of this period. Test reports for the period ending June 30, 2000, are also received in the eight-week period after the last day and are included in this report.

The data reported on positive HIV tests may change as an artifact of testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and/or reporting delay for the more recent time periods. The changing patterns of those coming forward for testing must also be considered when reviewing this report. Furthermore, the distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should be viewed with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports

This report provides information ONLY on those tested for HIV and does not represent the total number of people who are infected with HIV.

The number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year, but also of individuals infected in previous years. Furthermore, some individuals infected in a given year will be diagnosed (tested positive for HIV) in that year, but the majority will not be diagnosed until some subsequent year. Therefore, the relationship between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors and not well understood in quantitative terms.

Estimates of HIV incidence in 1999 were produced by the Bureau in November 2000 and published as an Epi Update entitled "National HIV Prevalence and Incidence Estimates for 1999: Increasing Infections among MSM". The reader is referred to this Epi Update for a discussion of recent trends in HIV incidence in Canada.

To emphasize again, *HIV incidence* (i.e. the number of new HIV infections in the population during a specific period of time) and *positive HIV test reports* (i.e. the number of HIV tests that are positive in a given period of time) are not the same thing. To clarify this matter, HIV test reports should not be referred to as incidence or as new infections, but rather as new diagnoses.

Duplicate HIV Case Reports

Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive HIV test reports. The removal of duplicate positive tests is difficult because of the non-nominal (no names are reported) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories review positive HIV test data periodically and assess the presence of duplicate reports in order to give as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV.

Duplicate test removal has varied for the 1985-1994 period. Therefore, comparisons of annual rates in this period may not necessarily be valid. However, proportions have been compared for the periods 1985-1994, 1995, 1996, 1997 and 1998. These comparisons assume that the rate of duplicate testing does not differ significantly over time periods and within variables.

Province of Quebec

For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive HIV test reports for Quebec is higher than that presented in this report; however duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the HIV test report numbers shown are an under-estimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec.

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test

Year of Test	Number Reported to CIDPC
1985-1994	32,669
1995	2,989
1996	2,781
1997	2,539
1998	2,329
1999	2,233
2000 (June 30)	1,111
Total	**46,651**

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985 and June 30, 2000

Age Group	Number of Tests Reported	%[1]
Children (<15 years)[2,3]	**694**	**1.5**
Males	366	59.4
Females	250	40.6
Gender not reported[4]	78	---
Adults (≥ 15 years)[2]	**43,506**	**98.5**
Males	34,411	86.9
Females	5,186	13.1
Gender not reported[4]	3,909	---
Age Group Not Reported	**2,451**	---
Males	503	---
Females	79	---
Gender not reported[4]	1,869	---
Total	**46,651**	**100.0**

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender and age group were not reported.
[2] Prior to 1998, age groupings reported by Alberta differed from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were assigned to the children category and those in the 10-19 age group category were assigned to the adult category.
[3] Quebec and British Columbia data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[4] Age group by gender data were not available for Alberta (prior to 1998 and the first six months of 2000) and Prince Edward Island (prior to 1998), and so these cases are classified as Gender not reported.

Table 3A. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test

Age Group	Year of Test: 1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)	Total n	%[1]
Male Children									
< 15 years[2]	219	27	33	23	28	25	11	366	1.1
Adult Males	22,931	2,119	1,909	1,734	1,685	1,597	752	32,727	98.9
15 to 19 years	263	8	23	10	10	12	5	331	1.0
20 to 29 years	6,889	472	362	309	270	242	117	8,661	26.2
30 to 39 years	9,723	964	897	814	747	681	321	14,147	42.7
40 to 49 years	4,450	483	424	398	456	474	214	6,899	20.8
50 years +	1,606	192	203	203	202	188	95	2,689	8.1
Age Group Not Reported	2,001	45	39	25	36	29	12	2,187	
Total[3] Males	**25,151**	**2,191**	**1,981**	**1,782**	**1,749**	**1,651**	**775**	**35,280**	**100.0**

Table 3B. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test

Age Group	Year of Test: 1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)	Total n	%[1]
Female Children									
< 15 years[2]	103	30	43	17	26	17	14	250	4.7
Adult Females	2,472	493	487	428	466	513	204	5,063	95.3
15 to 19 years	114	15	12	15	14	21	6	197	3.7
20 to 29 years	977	183	168	146	161	165	66	1,866	35.1
30 to 39 years	900	223	204	182	186	193	81	1,969	37.1
40 to 49 years	302	51	77	58	74	98	40	700	13.2
50 years +	179	21	26	27	31	36	11	331	6.2
Age Group Not Reported	147	7	13	11	5	14	5	202	
Total[3] Females	**2,722**	**530**	**543**	**456**	**497**	**544**	**223**	**5,515**	**100.0**

[1] Percentages based on total number minus those reports for which age group was unknown or not reported.
[2] Quebec and British Columbia data are based on positive serology results for cases > 2 yeas of age only.
[3]Age group by gender data were not available for Alberta (prior to 1998 and the first six months of 2000) and Prince Edward Islad (prior to 1998), and are not included in Table 3A and 3B.

Table 3C. Number of positive HIV test reports by age group and year of test

Age Group	Year of Test: 1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)	Total n	Total %[1]
Children									
< 15 years[2,3]	358	72	88	53	55	42	26	694	1.7
Adults	28,064	2,826	2,622	2,420	2,190	2,133	1,038	41,293	98.3
15 to 19 years[2]	435	28	40	35	24	33	13	608	1.4
20 to 29 years	8,742	711	589	510	437	410	204	11,603	27.6
30 to 39 years	11,674	1,283	1,196	1,097	953	887	437	17,527	41.7
40 to 49 years	5,239	571	551	521	539	576	270	8,267	19.7
50 years +	1,974	233	246	257	237	227	114	3,288	7.8
Age Group Not Reported	4,247	91	71	66	84	58	47	4,664	
Total[3]	**32,669**	**2,989**	**2,781**	**2,539**	**2,329**	**2,233**	**1,111**	**46,651**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which age group was unknown or not reported.
[2]Prior to 1998, age groupings reported by Alberta differed from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group were assigned to the children category and those in the 10-19 age group category were assigned to the adult category.
[3]Quebec and British Columbia data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

Table 4A. Number of positive HIV test reports among adult males by exposure category and year of test

	Year of Test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)		Total	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
MSM	11,941	81.0	679	55.2	596	51.5	485	47.3	427	47.5	423	49.3	251	59.9	14,802	72.8
MSM/IDU	329	2.2	51	4.1	43	3.7	37	3.6	26	2.9	31	3.6	12	2.9	529	2.6
IDU	1,024	6.9	293	23.8	333	28.8	309	30.1	230	25.6	194	22.6	73	17.4	2,456	12.1
Blood/Blood Products[2]	530	3.6	17	1.4	11	0.9	8	0.8							566	2.8
a) Recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		3	0.3	9	1.0	3	0.7	15	0.1
b) Recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		3	0.3	2	0.2	0	0.0	5	0.0
Heterosexual Contact/Endemic[2]	459	3.1	91	7.4	100	8.6	118	11.5							768	3.8
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		16	1.8	26	3.0	9	2.1	51	0.3
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		89	9.9	94	11.0	46	11.0	229	1.1
NIR – HET	140	0.9	49	4.0	44	3.8	35	3.4	55	6.1	67	7.8	21	5.0	411	2.0
Other	318	2.2	49	4.0	30	2.6	33	3.2	50	5.7	12	1.4	3	0.7	493	2.4
NIR	2,060		85		83		84		92		58		60		2,522	
Exposure Category Not Reported[3]	10,139		977		829		799		726		708		336		14,514	
Total[4,5]	**26,940**	**100.0**	**2,291**	**100.0**	**2,069**	**100.0**	**1,908**	**100.0**	**1,717**	**100.0**	**1,624**	**100.0**	**815**	**100.0**	**37,364**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown or not reported.
[2]Prior to 1998, this was a combined exposure category but has since been separated into two subcategories where possible for reporting purposes.
[3]In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[4]Numbers include those males for which age was unknown.
[5]Prior to 1998, HIV data from Alberta were not available by age group and gender. Therefore, pediatric data are included in adult data for this reporting format only.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among adult females by exposure category and year of test

	Year of Test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)		Total	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
IDU	376	31.8	159	53.9	159	51.1	126	45.2	93	37.3	123	47.3	42	40.0	1,078	40.2
Blood/Blood Products[2]	147	12.4	11	3.7	5	1.6	4	1.4							167	6.2
a) Recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		9	3.6	3	1.2	3	2.9	15	0.6
b) Recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Heterosexual Contact/Endemic[2]	517	43.7	75	25.4	107	34.4	90	32.3							789	29.4
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		16	6.4	23	8.8	7	6.7	46	1.7
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		76	30.5	67	25.8	30	28.6	173	6.5
NIR – HET	65	5.5	29	9.8	27	8.7	37	13.3	42	16.9	37	14.2	21	20.0	258	9.6
Other	78	6.6	21	7.1	13	4.1	22	7.9	13	5.2	7	2.7	2	1.9	156	5.8
NIR	295		28		22		16		15		20		14		410	
Exposure Category Not Reported[3]	1,325		217		206		201		208		242		107		2,506	
Total[4,5]	**2,803**	**100.0**	**540**	**100.0**	**540**	**100.0**	**496**	**100.0**	**472**	**100.0**	**522**	**100.0**	**226**	**100.0**	**5,598**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown or not reported.
[2]Prior to 1998, this was a combined exposure category but has since been separated into two subcategories where possible for reporting purposes.
[3]In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[4]Numbers include those males for which age was unknown.
[5]Prior to 1998, HIV data from Alberta were not available by age group and gender. Therefore, pediatric data are included in adult data for this reporting format only.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among adults by exposure category and year of test

	Year of Test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)		Total	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
MSM	12,054	74.7	680	44.3	596	40.4	486	36.9	428	36.9	423	37.7	252	47.6	14,919	64.1
MSM/IDU	331	2.1	53	3.5	43	2.9	37	2.8	26	2.2	31	2.8	12	2.3	533	2.3
IDU	1,438	8.9	457	29.8	498	33.7	441	33.5	328	28.3	318	28.3	116	21.9	3,596	15.4
Blood/Blood Products[2]	706	4.4	28	1.8	18	1.2	15	1.1							767	3.3
a) Recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		12	1.0	12	1.1	6	1.1	30	0.1
b) Recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		3	0.3	2	0.2	0	0.0	5	0.0
Heterosexual Contact/Endemic[2]	997	6.2	169	11.0	208	14.1	210	15.9							1,583	6.8
a) origin in a pattern II country	n/a		n/a		n/a		n/a		33	2.8	51	4.5	17	3.2	101	0.4
b) sexual contact with a person at risk	n/a		n/a		n/a		n/a		167	14.4	162	14.4	78	14.7	407	1.7
NIR – HET	205	1.3	78	5.1	71	4.8	72	5.5	97	8.4	104	9.3	42	7.9	669	2.9
Other	411	2.5	71	4.6	43	2.9	57	4.3	65	5.6	20	1.8	6	1.1	673	2.9
NIR	2,677		117		108		105		112		80		82		3,281	
Exposure Category Not Reported[3,4]	13,518		1,277		1,117		1,075		1,003		988		474		19,452	
Total[5,6]	**32,337**	**100.0**	**2,930**	**100.0**	**2,701**	**100.0**	**2,498**	**100.0**	**2,274**	**100.0**	**2,191**	**100.0**	**1,085**	**100.0**	**46,016**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown or not reported.
[2]Prior to 1998, this was a combined exposure category but has since been separated into two subcategories where possible for reporting purposes.
[3]HIV data for 1997 from Prince Edward Island are not available by exposure category. Therefore, these data are reported as Exposure Category Not Reported for reporting purposes.
[4]In Quebec, information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[5]Numbers include those for which age and/or gender are unknown.
[6]Prior to 1998, HIV data from Alberta were not available by age group and exposure category. Therefore, pediatric data are included in adult data for this reporting format only.

Table 4D. Number of positive HIV test reports among children by exposure category and year of test

	Year of Test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)		Total	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
Blood/Blood Products[2]	79	40.5	1	3.0	1	2.3	1	5.6							82	23.2
a) Recipient of blood	n/a		n/a		n/a		n/a		1	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.3
b) Recipient of clotting factor	n/a		n/a		n/a		n/a		0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	0.3
NIR – HET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Perinatal Transmission	105	53.8	31	93.9	40	93.0	13	72.2	28	93.3	19	95.0	13	92.9	249	70.5
Other	11	5.6	1	3.0	2	4.7	4	22.2	1	3.3	1	5.0	0	0.0	20	5.7
NIR	36		2		0		1		0		1		0		40	
Exposure Category Not Reported[3]	101		24		37		22		25		21		12		242	
Total[4,5]	**332**	**100.0**	**59**	**100.0**	**80**	**100.0**	**41**	**100.0**	**55**	**100.0**	**42**	**100.0**	**26**	**100.0**	**635**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown or not reported.
[2]Prior to 1998, this was a combined exposure category but has since been separated into two subcategories where possible for reporting purposes.
[3]In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.
[4]Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[5]Prior to 1998, HIV data from Alberta were not available by age group and exposure category. Therefore, pediatric data are included in adult data for this reporting format only.

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table 4E. Number of positive HIV test reports between January 1, 1998, and June 30, 2000, by exposure category and age group

	Age Group												
	Children					Adults						Age Group Not Reported	Total
Exposure Category	< 1 Yr	1-4 Yrs	5-9 Yrs	10-14 Yrs	**Total Children[1,2]**	15-19 Yrs	20-29 Yrs	30-39 Yrs	40-49 Yrs	50 Yrs +	**Total Adults[2]**		
MSM	0	0	0	0	**0**	12	202	488	264	109	**1,075**	28	1,103
MSM/IDU	0	0	0	0	**0**	0	14	41	9	3	**67**	2	69
IDU	0	0	0	0	**0**	8	178	325	205	35	**752**	10	762
Blood/Blood Products													
a) Recipient of blood	0	0	1	0	**1**	0	4	11	9	6	**30**	0	31
b) Recipient of clotting factor	0	0	0	1	**1**	1	0	1	3	0	**5**	0	6
Heterosexual Contact/Endemic													
a) origin in a pattern II country	0	0	0	0	**0**	2	31	45	13	7	**99**	2	101
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	**0**	11	91	155	79	66	**403**	4	407
NIR - HET	0	0	0	0	**0**	8	56	94	61	19	**239**	4	243
Perinatal Transmission	46	5	5	0	**60**	0	0	0	0	0	**0**	5	65
Other	1	1	0	0	**2**	0	18	38	17	9	**82**	4	88
NIR	0	1	0	0	**1**	3	50	99	77	34	**263**	11	275
Exposure Category Not Reported[3]	28	16	8	6	**58**	24	407	980	649	290	**2,350**	115	2,523
Total	**75**	**23**	**14**	**7**	**123**	**69**	**1,051**	**2,277**	**1,386**	**578**	**5,365**	**185**	**5,673**

[1] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[2] Includes cases for which age group is unknown.
[3] In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.

Table 4E. Number of positive HIV test reports between January 1, 1998, and June 30, 2000, by exposure category and age group

	Age Group												
	Children					Adults						Age Group Not Reported	Total
Exposure Category	< 1 Yr	1-4 Yrs	5-9 Yrs	10-14 Yrs	Total Children[1,2]	15-19 Yrs	20-29 Yrs	30-39 Yrs	40-49 Yrs	50 Yrs +	Total Adults[2]		
MSM	0	0	0	0	0	12	202	488	264	109	1,075	28	1,103
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	14	41	9	3	67	2	69
IDU	0	0	0	0	0	8	178	325	205	35	752	10	762
Blood/Blood Products													
a) Recipient of blood	0	0	1	0	1	0	4	11	9	6	30	0	31
b) Recipient of clotting factor	0	0	0	1	1	1	0	1	3	0	5	0	6
Heterosexual Contact/Endemic													
a) origin in a pattern II country	0	0	0	0	0	2	31	45	13	7	99	2	101
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	11	91	155	79	66	403	4	407
NIR – HET	0	0	0	0	0	8	56	94	61	19	239	4	243
Perinatal Transmission	46	5	5	0	60	0	0	0	0	0	0	5	65
Other	1	1	0	0	2	0	18	38	17	9	82	4	88
NIR	0	1	0	0	1	3	50	99	77	34	263	11	275
Exposure Category Not Reported[3]	28	16	8	6	58	24	407	980	649	290	2,350	115	2,523
Total	**75**	**23**	**14**	**7**	**129**	**69**	**1,051**	**2,277**	**1,386**	**578**	**5,365**	**185**	**5,673**

[1]Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.
[2]Includes cases for which age group is unknown.
[3]In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.

Table 5A. Total number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985 and June 30, 2000

Province/Territory	Number of Cases		Ratio[1]
	Males	Females	Males:Females
B.C.	8,473	1,233	7:1
Yukon	19	9	2:1
Alberta	2,866	465	6:1
N.W.T./Nunavut	26	5	5:1
Sask.	251	82	3:1
Man.	705	122	6:1
Ont.	17,639	2,211	8:1
Que.	7,107	1,612	4:1
N.B.	214	28	8:1
P.E.I. & N.S.	497	75	7:1
Nfld.	155	47	3:1
Total[2]	**37,952**	**5,889**	**6:1**

[1] Ratio based on those reports for which gender was reported.
[2]Totals differ from those presented in other reporting formats because of the availability of positive HIV test reports by gende

Table 5B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test

Province/Territory	Year of Test								
	1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)	Total n	%
B.C.[1]	6,974	690	714	561	482	427	236	10,084	21.6
Yukon	14	1	4	2	3	1	3	28	0.1
Alberta	2,402	179	178	217	122	163	70	3,331	7.1
N.W.T./Nunavut	27	0	2	1	1	0	0	31	0.1
Sask.	280	28	24	42	26	33	17	450	1.0
Man.	469	51	54	76	70	76	31	827	1.8
Ont.	15,018	1,360	1,080	967	996	932	481	20,834	44.7
Que.[2]	6,714	620	669	625	567	569	257	10,021	21.5
N.B.	189	11	12	6	13	4	7	242	0.5
P.E.I. & N.S.	425	42	34	35	35	22	8	601	1.3
Nfld.	157	7	10	7	14	6	1	202	0.4
Total	**32,669**	**2,989**	**2,781**	**2,539**	**2,329**	**2,233**	**1,111**	**46,651**	**100.0**

[1]HIV reports for BC prior to 1995 will differ from those previously published because BC has implemented an automated process to remove identifiable duplicate tests for the same individual contained in the data. After 1995, duplicate removal was further enhanced with physician call back. As a result, the data more accurately represent people with new positive tests rather than tests performed by the laboratory. Therefore, apparent declines between 1994 and 1995 are artifactual.
[2]HIV data for Quebec differ from those previously published. Additional positive HIV test reports have been included. An improved duplicate removal process has enabled more test reports to be included (data for these test reports were not previously reported, as duplicates could not be ruled out).

Table 6. Number of positive HIV test reports between January 1, 1998, and June 30, 2000, by exposure category and province/territory

	Province/Territory												
	BC	Yukon	Alberta	NWT/ Nunavut	Sask.	Man.	Ont.	Que.	NB	PEI & NS	Nfld.	Total	
Exposure Category												n	%[1]
MSM	300	3	85	0	10	36	620	n/a	13	30	6	1,103	38.4
MSM/IDU	22	0	13	1	2	6	23	n/a	0	2	0	69	2.4
IDU	383	4	141	0	34	37	143	n/a	3	15	1	761	26.5
Blood/Blood Products													
a) Recipient of blood	7	0	0	0	0	6	16	n/a	2	0	0	31	1.1
b) Recipient of clotting factor	1	0	0	0	1	0	3	n/a	1	0	0	6	0.2
Heterosexual Contact/Endemic													
a) origin in a pattern II country	14	0	24	0	5	9	46	n/a	0	3	0	101	3.5
b) sexual contact with a person at risk	220	0	43	0	7	65	51	n/a	3	9	10	408	14.2
NIR - HET	0	0	45	0	7	0	185	n/a	1	3	2	243	8.5
Perinatal Transmission	4	0	2	0	5	1	52	n/a	0	0	1	65	2.3
Other	2	0	0	0	0	0	84	n/a	1	1	0	88	3.1
NIR	192	0	2	0	5	17	57	n/a	0	1	1	275	
Exposure Category Not Reported[2]	0	0	0	0	0	0	1,129	1,393	0	1	0	2,523	
Total	**1,145**	**7**	**355**	**1**	**76**	**177**	**2,409**	**1,393**	**24**	**65**	**21**	**5,673**	**100.0**

[1]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was not reported.
[2]In Quebec, the information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available.

SECTION II

Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program*

In the following section, the Canadian Perinatal HIV Surveillance program, coordinated by the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG), has provided national data on infants known to have been exposed perinatally to HIV. The Canadian HIV Trials Network and the Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance have supported the development of the Canadian Perinatal HIV database. The data presented in Tables 7 to 9 refer to the period 1984 to 1999.

Perinatal data were obtained through a national non-nominal, confidential survey of infants known to pediatricians in tertiary care centres and HIV-specialists in HIV clinics across Canada. The HIV status of infants is reported as confirmed infected, confirmed not infected, or infection status not confirmed according to the revised CDC surveillance case definitions for HIV infection (*MMWR* 1999;48(RR13):29-31). Infants are classified as "not confirmed" if they have not yet had the required number of tests to confirm their status. In the revised definitions, criteria using virologic tests of HIV DNA or RNA, HIV by polymerase chain reaction (PCR) and HIV isolation by viral culture are given so that an infant may now be confirmed as "not infected with HIV" by four months of age, which is well before seroconversion. The current status of infected infants is defined as asymptomatic, symptomatic, died of AIDS, died of a cause other than AIDS or lost to follow up.

In Table 8, infants are divided into two groups: the first includes infants not exposed to any antiretroviral agent (ART) *in utero*, or in the peripartum or the neonatal period, and the second includes those exposed to ART during the perinatal period. The nature of that exposure is quite variable, ranging from exposure to AZT only in the neonatal period to exposure from conception to three or more ARTs.

The perinatal data presented are based on infants born to women who are known to be HIV positive in their pregnancy. However, these numbers do not reflect all such infants because not all pregnant women know their HIV status. It would not be valid to calculate vertical transmission rates from these data.

The number of perinatal HIV positive cases reported by the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program may be larger than that presented in the previous section of this report for the < 15 year age group category. This difference reflects the use of different data sources. The perinatal data provided in this section are based on clinical data sources (a more active surveillance process), whereas the data presented earlier in this report are based on a combination of positive serology results and physician reports.

Some data may be missing from certain fields; therefore, data analysis by cross tabulation resulted in slightly different totals for Tables 7 to 9. This does not affect the overall interpretation of the results.

---

* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group, whose members include Drs. Upton Allen, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Nicole Chatel, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, John Gill, Janet Gilmour, Nancy Haley, Taj Jadavji, Susan King (principal author), Normand Lapointe, Mireille Lemay, Nicole Le Saux, Noni MacDonald, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smith, Ben Tan, Wendy Vaudry.

Table 7. Number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth and maternal exposure category, 1984-1999

	Maternal Exposure Category						
Year of Birth	Recipient of Blood Products	Recipient of Blood Transfusion	Sexual Exposure	IDU	Other	Unknown	**Total**
<1988	0	9	74	4	0	3	89
1988	0	1	27	10	1	0	38
1989	0	5	29	7	0	0	41
1990	0	2	38	10	0	4	53
1991	0	2	43	13	0	1	56
1992	0	0	55	17	0	5	76
1993	1	0	47	26	0	7	81
1994	0	1	70	32	0	7	111
1995	0	0	69	42	0	2	113
1996	2	1	66	37	0	0	107
1997	0	0	58	31	0	1	88
1998	0	1	75	32	0	0	116
1999	0	0	88	42	0	4	121
Total	**3**	**22**	**739**	**303**	**1**	**34**	**1,090**

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table 8. Number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-1999

	Year of Birth													
Current Status	<1988	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Total
No Perinatal ART Prophylaxis														
Confirmed Infected	**68**	**21**	**21**	**24**	**27**	**32**	**29**	**36**	**25**	**30**	**11**	**7**	**4**	**335**
Asymptomatic	5	1	1	3	3	4	3	5	5	4	3	1	2	40
Symptomatic	22	9	13	17	12	18	15	18	17	22	8	6	1	178
Died of AIDS	40	11	6	4	10	10	8	10	2	3	0	0	1	105
Died of Other	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Lost to Follow-up	1	0	1	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	10
Not Infected	**20**	**14**	**17**	**24**	**26**	**24**	**41**	**35**	**28**	**15**	**11**	**13**	**4**	**272**
Infection Status Not Confirmed	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**5**	**0**	**4**	**2**	**5**	**29**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	8
Died	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	1	9
Lost to Follow-up	0	0	1	1	0	1	1	1	4	0	3	0	0	12
Subtotal	**89**	**36**	**39**	**49**	**54**	**59**	**72**	**74**	**58**	**45**	**26**	**22**	**13**	**636**
Any Perinatal ART Prophylaxis														
Confirmed Infected	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**4**	**1**	**16**
Asymptomatic	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	6
Symptomatic	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	2	0	8
Died of AIDS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Died of Other	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lost to Follow-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Not Infected	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**12**	**7**	**26**	**49**	**56**	**56**	**79**	**49**	**338**
Infection Status Not Confirmed	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**1**	**4**	**4**	**11**	**58**	**83**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	58	66
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	0	13
Lost to Follow-up	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
Subtotal	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**15**	**8**	**31**	**54**	**62**	**61**	**94**	**108**	**437**
Total	**89**	**36**	**39**	**51**	**56**	**74**	**80**	**105**	**112**	**107**	**87**	**116**	**121**	**1,073**

Table 8. Number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy (ART) for prophylaxis, 1984-1999

	Year of Birth													
Current Status	<1988	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Total
No Perinatal ART Prophylaxis														
Confirmed Infected	**68**	**21**	**21**	**24**	**27**	**32**	**29**	**36**	**25**	**30**	**11**	**7**	**4**	**335**
Asymptomatic	5	1	1	3	3	4	3	5	5	4	3	1	2	40
Symptomatic	22	9	13	17	12	18	15	18	17	22	8	6	1	178
Died of AIDS	40	11	6	4	10	10	8	10	2	3	0	0	1	105
Died of Other	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Lost to Follow-up	1	0	1	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	10
Not Infected	**20**	**14**	**17**	**24**	**26**	**24**	**41**	**35**	**28**	**15**	**11**	**13**	**4**	**272**
Infection Status Not Confirmed	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**5**	**0**	**4**	**2**	**5**	**29**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	8
Died	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	1	9
Lost to Follow-up	0	0	1	1	0	1	1	1	4	0	3	0	0	12
Subtotal	**89**	**36**	**39**	**49**	**54**	**59**	**72**	**74**	**58**	**45**	**26**	**22**	**13**	**636**
Any Perinatal ART Prophylaxis														
Confirmed Infected	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**4**	**1**	**16**
Asymptomatic	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	6
Symptomatic	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	2	0	8
Died of AIDS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Died of Other	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lost to Follow-up	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Not Infected	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**12**	**7**	**26**	**49**	**56**	**56**	**79**	**49**	**338**
Infection Status Not Confirmed	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**1**	**4**	**4**	**11**	**58**	**83**
Indeterminate	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	58	66
Died	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	0	13
Lost to Follow-up	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
Subtotal	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**15**	**8**	**31**	**54**	**62**	**61**	**94**	**108**	**437**
Total	**89**	**36**	**39**	**51**	**56**	**74**	**80**	**105**	**112**	**107**	**87**	**116**	**121**	**1,073**

Table 9. Cumulative number of Canadian perinatal HIV-exposed infants by geographic region and current status, 1984-1999

Region	Current Status: Confirmed Infected					Confirmed Not Infected	Infection Status Not Confirmed			Total	
	Asymptomatic	Symptomatic	Died of AIDS	Died of Other	Lost to Follow-up		Indeterminate	Lost to Follow-up	Died	n	%
British Columbia	0	30	6	1	1	112	13	1	1	165	15.1
Central Canada	1	23	6	0	1	85	26	8	2	152	13.9
Ontario	22	66	33	2	1	175	16	7	3	325	29.8
Quebec	23	65	60	0	7	235	16	11	7	424	38.9
Atlantic Canada	0	4	4	0	0	13	3	0	0	24	2.2
Total	**46**	**188**	**109**	**3**	**10**	**620**	**74**	**27**	**13**	**1,090**	
%	4.2	17.3	10.0	0.3	0.9	56.9	6.8	2.5	1.2		**100.0**

SECTION III

AIDS in Canada: AIDS Cases Diagnosed up to June 30, 2000, Reported to CIDPC up to August 11, 2000

Reporting Period

AIDS cases included in this report were diagnosed up to June 30, 2000. However, not all AIDS cases are reported to Health Canada by the last day of this period. For this reason, all AIDS cases diagnosed up to June 30, 2000 and received within the eight-week period after the last day are included in this report. ***Please note, AIDS data for the first six months of 2000 for the province of Ontario were not available at the time of publication.***

Definition of Terminology

Cumulative AIDS Cases. Refers to the total number of AIDS cases that have occurred in Canada, whether or not they were ever reported or have died. The number is not directly available from the AIDS Case Reporting Surveillance System because of reporting delay and under-reporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. Refers to the total number of AIDS cases that have occurred in the Canadian population, including those who have died, since the beginning of the epidemic, as documented in the AIDS Case Reporting Surveillance System by June 30, 2000. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered in the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more specifically defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in *CCDR* 1993, 19:116-17.

Year/Month/Day of AIDS Diagnosis. This is the year/month/day of the earliest onset of the clinical diseases as listed in the Canadian Surveillance Definition of AIDS based on the physician's report for an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest year/month/day will be used as the date of AIDS diagnosis in the AIDS surveillance database.

Year/Month/Day of AIDS Reporting. This is the year/month/day when a diagnosed AIDS case is entered into the computerized AIDS surveillance database at CIDPC.

Reporting Delay of AIDS Cases. This is the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of less than nine months, but the delay has extended in one case to 13 years.

Unreported AIDS Cases. This is the total number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

Total Annual Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. This is the breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. Reporting delays have a differential effect on these figures in that the number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for recent rather than for earlier years.

Total Annual Reported AIDS Cases by Year of Report. This is the breakdown of the cumulative total of reported AIDS cases according to year of report. If there were no reporting delays, this figure would be the same as the total annual reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Total Annual AIDS Cases by Year of Diagnosis Adjusted for Reporting Delay. By applying statistical analysis to the reporting delays of the cumulative number of AIDS cases, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. However, AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Table 10. Number of AIDS cases by year of diagnosis

Year of Diagnosis of AIDS	Number Reported to CIDPC
1979	1
1980	5
1981	9
1982	26
1983	68
1984	165
1985	375
1986	635
1987	952
1988	1,159
1989	1,379
1990	1,422
1991	1,548
1992	1,717
1993	1,749
1994	1,706
1995	1,572
1996	1,050
1997	661
1998	552
1999	325
2000 (June 30)[1]	89
Total[1]	**17,165**

Table 11. Number and cumulative total of adult AIDS cases by year of diagnosis and gender

	Males		Females		Total	
Year of Diagnosis	No. Cases Reported	Cumulative Total	No. Cases Reported	Cumulative Total	No. Cases Reported	Cumulative Total
<1991	5,792	5,792	332	332	6,124	6,124
1991	1,436	7,228	98	430	1,534	7,658
1992	1,585	8,813	114	544	1,699	9,357
1993	1,621	10,434	114	658	1,735	11,092
1994	1,557	11,991	131	789	1,688	12,780
1995	1,415	13,406	130	919	1,545	14,325
1996	912	14,318	123	1,042	1,035	15,360
1997	556	14,874	92	1,134	648	16,008
1998	462	15,336	86	1,220	548	16,556
1999	265	15,601	56	1,276	321	16,877
2000 (June 30)[1]	81	15,682	8	1,284	89	16,966
Total[1,2]	**15,682**		**1,284**		**16,966**	

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Numbers exclude AIDS cases for which gender is unknown.

Table 12. Cumulative number of AIDS cases occurring in adults and children, diagnosed up to June 30, 2000, by gender

Age Group	Number of Cases Reported[1]	% of Total
Children	**197**	**1.1**
Males	104	0.6
Females	93	0.5
Adults	**16,968**	**98.9**
Males	15,682	92.4
Females	1,284	7.6
Gender Not Reported	2	---
All Males	15,786	92.0
All Females	1,377	8.0
Total[1]	**17,165**	**100.0**

Table 13A. Number of male AIDS cases by age group and year of diagnosis

	Year of Diagnosis												
Age Group	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1,2]	**Total[1]** n	%
Male Children	38	8	13	4	8	15	9	6	1	2	0	104	0.7
< 1 year	11	6	5	1	2	7	5	4	0	0	0	41	0.3
1 to 4 years	12	0	3	2	2	4	2	2	0	1	0	28	0.2
5 to 9 years	6	0	2	0	2	3	1	0	1	0	0	15	0.1
10 to 14 years	9	2	3	1	2	1	1	0	0	1	0	20	0.1
Adult Males	5,792	1,436	1,585	1,621	1,557	1,415	912	556	462	265	60	15,661	99.3
15 to 19 years	25	3	4	6	3	2	2	1	0	1	0	47	0.3
20 to 29 years	1,166	246	255	233	189	159	99	45	52	15	4	2,463	15.6
30 to 39 years	2,547	619	727	716	753	648	418	254	191	120	21	7,014	44.5
40 to 49 years	1,481	412	442	489	444	415	260	166	166	88	22	4,385	27.8
50 years +	573	156	157	177	168	191	133	90	53	41	13	1,752	11.1
Total Males	**5,830**	**1,444**	**1,598**	**1,625**	**1,565**	**1,430**	**921**	**562**	**463**	**267**	**60**	**15,765**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Age by gender data were not available from Alberta for the first six months of 2000 and were not included in Table 13A.

Table 13B. Number of female AIDS cases by age group and year of diagnosis

Age Group	Year of Diagnosis												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1,2]	Total[1] n	%
Female Children	34	6	5	10	10	12	6	6	3	1	0	93	6.8
< 1 year	22	2	4	4	4	2	3	2	1	0	0	44	3.2
1 to 4 years	11	4	1	3	5	5	3	1	1	0	0	34	2.5
5 to 9 years	0	0	0	2	1	3	0	3	1	0	0	10	0.7
10 to 14 years	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0.4
Adult Females	332	98	114	114	131	130	123	92	86	56	5	1,281	93.2
15 to 19 years	4	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	11	0.8
20 to 29 years	109	31	37	26	38	30	26	19	14	6	2	338	24.6
30 to 39 years	108	34	45	56	45	62	56	44	45	27	1	523	38.1
40 to 49 years	40	20	19	17	26	26	30	17	20	17	2	234	17.0
50 years +	71	11	13	15	22	11	9	11	6	6	0	175	12.7
Total Females	**366**	**104**	**119**	**124**	**141**	**142**	**129**	**98**	**89**	**57**	**5**	**1,374**	**100.0**

Table 13C. Number of AIDS cases by age group and year of diagnosis

Age Group	Year of Diagnosis												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1]	Total[1] n	%
Children	72	14	18	14	18	27	15	12	4	3	0	197	1.1
< 1 year	33	8	9	5	6	9	8	6	1	0	0	85	0.5
1 to 4 years	23	4	4	5	7	9	5	3	1	1	0	62	0.4
5 to 9 years	6	0	2	2	3	6	1	3	2	0	0	25	0.1
10 to 14 years	10	2	3	2	2	3	1	0	0	2	0	25	0.1
Adults	6,124	1,534	1,699	1,735	1,688	1,545	1,035	649	548	322	89	16,968	98.9
15 to 19 years	29	5	4	6	3	3	4	2	1	1	0	58	0.3
20 to 29 years	1,275	277	292	259	227	189	125	64	66	21	10	2,805	16.3
30 to 39 years	2,655	653	772	772	798	710	474	299	236	148	28	7,545	44.0
40 to 49 years	1,521	432	461	506	470	441	290	183	186	105	33	4,628	27.0
50 years +	644	167	170	192	190	202	142	101	59	47	18	1,932	11.3
Total[3]	**6,196**	**1,548**	**1,717**	**1,749**	**1,706**	**1,572**	**1,050**	**661**	**552**	**325**	**89**	**17,165**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these da ta were not available at the time of publication.
[2]Age by gender data were not available from Alberta for the first six months of 2000 and were not included in Table 13B.
[3]Numbers include AIDS cases for which gender is unknown.

Table 14A. Number and percentage distribution of adult male cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis

	Year of Diagnosis																							
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)[1]		Total[1]	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]
MSM	4,770	84.9	1,131	82.6	1,239	81.5	1,239	79.1	1,176	77.6	1,027	75.3	614	68.8	336	62.7	255	57.3	123	48.4	40	51.9	11,950	78.8
MSM/IDU	224	4.0	66	4.8	77	5.1	87	5.6	99	6.5	81	5.9	56	6.3	25	4.7	20	4.5	20	7.9	4	5.2	759	5.0
IDU	77	1.4	45	3.3	55	3.6	71	4.5	92	6.1	93	6.8	91	10.2	75	14.0	71	16.0	49	19.3	16	20.8	735	4.8
Blood/Blood Products																								
a) Recipient of blood	91	1.6	12	0.9	14	0.9	10	0.6	8	0.5	6	0.4	10	1.1	3	0.6	2	0.4	0	0.0	1	1.3	157	1.0
b) Recipient of clotting factor	121	2.2	30	2.2	28	1.8	16	1.0	21	1.4	23	1.7	14	1.6	8	1.5	4	0.9	1	0.4	0	0.0	266	1.8
Heterosexual Contact/Endemic																								
a) origin in a pattern II country	194	3.5	37	2.7	46	3.0	61	3.9	44	2.9	45	3.3	49	5.5	32	6.0	31	7.0	23	9.1	2	2.6	564	3.7
b) sexual contact with a person at risk	108	1.9	35	2.6	51	3.4	65	4.1	66	4.4	80	5.9	49	5.5	37	6.9	37	8.3	18	7.1	7	9.1	553	3.6
Occupational Exposure	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.0
NIR – HET	33	0.6	13	0.9	10	0.7	17	1.1	10	0.7	9	0.7	10	1.1	19	3.5	24	5.4	20	7.9	7	9.1	172	1.1
NIR	174		67		65		54		41		51		19		20		17		11		4		523	
Total	**5,792**	**100.0**	**1,436**	**100.0**	**1,585**	**100.0**	**1,621**	**100.0**	**1,557**	**100.0**	**1,415**	**100.0**	**912**	**100.0**	**556**	**100.0**	**462**	**100.0**	**265**	**100.0**	**81**	**100.0**	**15,682**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown (NIR).

Table 14B. Number and percentage distribution of adult female cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis

	Year of Diagnosis																							
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)[1]		Total[1]	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]
IDU	28	8.8	18	19.1	19	18.1	27	25.0	34	26.6	32	25.0	30	25.6	30	34.1	37	45.1	19	35.2	4	50.0	278	22.6
Blood/Blood Products																								
a) Recipient of blood	64	20.2	9	9.6	12	11.4	4	3.7	5	3.9	6	4.7	5	4.3	2	2.3	2	2.4	1	1.9	0	0.0	110	9.0
b) Recipient of clotting factor	7	2.2	1	1.1	1	1.0	2	1.9	1	0.8	1	0.8	0	0.0	1	1.1	1	1.22	0	0.0	0	0.0	15	1.2
Heterosexual Contact/Endemic																								0.0
a) origin in a pattern II country	105	33.1	29	30.9	32	30.5	24	22.2	32	25.0	30	23.4	29	24.8	19	21.6	17	20.7	10	18.5	1	12.5	328	26.7
b) sexual contact with a person at risk	105	33.1	35	37.2	40	38.1	47	43.5	52	40.6	53	41.4	49	41.9	26	29.5	19	23.2	14	25.9	1	12.5	441	35.9
Occupational Exposure	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	2	0.2
NIR – HET	7	2.2	2	2.1	2	1.0	4	3.7	4	3.1	6	4.7	4	3.4	10	11.4	5	6.1	10	18.5	2	25.0	56	4.5
NIR	15		4		8		6		3		2		6		4		4		2		0		54	
Total	**332**	**100.0**	**98**	**100.0**	**114**	**100.0**	**114**	**100.0**	**131**	**100.0**	**130**	**100.0**	**123**	**100.0**	**92**	**100.0**	**86**	**100.0**	**56**	**100.0**	**8**	**100.0**	**1,284**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown (NIR).

Table 14C. Number and percentage distribution of adult cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis

	Year of Diagnosis																					
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)[1]		Total[1]	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
MSM	4,770	80.4	1,131	77.3	1,239	76.2	1,239	74.0	1,176	71.5	1,027	68.8	614	60.8	336	53.8	255	48.4	124	40.1	40	47.1	11,951	72.9
MSM/IDU	224	3.8	66	4.5	77	4.7	87	5.2	99	6.0	81	5.4	56	5.5	26	4.2	20	3.8	20	6.5	4	4.7	760	4.6
IDU	105	1.8	63	4.3	74	4.6	98	5.9	126	7.7	125	8.4	121	12.0	105	16.8	108	20.5	68	22.0	20	23.5	1,013	6.2
Blood/Blood Products																								
a) Recipient of blood	155	2.6	21	1.4	26	1.6	14	0.8	13	0.8	12	0.8	15	1.5	5	0.8	4	0.8	1	0.3	1	1.2	267	1.6
b) Recipient of clotting factor	128	2.2	31	2.1	29	1.8	18	1.1	22	1.3	24	1.6	14	1.4	9	1.4	5	0.9	1	0.3	0	0.0	281	1.7
Heterosexual Contact/Endemic																								
a) origin in a pattern II country	299	5.0	66	4.5	78	4.8	85	5.1	76	4.6	75	5.0	78	7.7	51	8.2	48	9.1	33	10.7	3	3.5	892	5.4
b) sexual contact with a person at risk	213	3.6	70	4.8	91	5.6	112	6.7	118	7.2	133	8.9	98	9.7	63	10.1	56	10.6	32	10.4	8	9.4	994	6.1
Occupational Exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.4	0	0.0	0	0.0	5	0.0
NIR – HET	40	0.7	15	1.0	12	0.7	21	1.3	14	0.9	15	1.0	14	1.4	29	4.6	29	5.5	30	9.7	9	10.6	228	1.4
NIR	189		71		73		60		44		53		25		24		21		13		4		577	
Total[3]	**6,124**	**100.0**	**1,534**	**100.0**	**1,699**	**100.0**	**1,735**	**100.0**	**1,688**	**100.0**	**1,545**	**100.0**	**1,035**	**100.0**	**649**	**100.0**	**548**	**100.0**	**322**	**100.0**	**89**	**100.0**	**16,968**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown (NIR).
[3]Numbers include AIDS cases for which gender is unknown.

Table 14D. Number and percentage distribution of child cases of AIDS by exposure category and year of diagnosis

	Year of Diagnosis																					
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (June 30)[1]		Total[1]	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]
Blood/Blood Products																								
a) Recipient of blood	10	14.1	0	0.0	2	11.8	1	7.1	2	13.3	3	12.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	19	10.3
b) Recipient of clotting factor	7	9.9	2	14.3	2	11.8	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	12	6.5
Perinatal	54	76.1	12	85.7	13	76.5	13	92.9	12	80.0	22	88.0	12	92.3	11	100.0	4	100.0	1	50.0	0	0.0	154	83.2
Het-Risk	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	0.0
NIR	1		0		1		0		3		2		2		1		0		1		0		11	
Total	**72**	**100.0**	**14**	**100.0**	**18**	**100.0**	**14**	**100.0**	**18**	**100.0**	**27**	**100.0**	**15**	**100.0**	**12**	**100.0**	**4**	**100.0**	**3**	**100.0**	**0**	**0.0**	**197**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown (NIR).

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table 14E. Total number of AIDS cases, diagnosed up to June 30, 2000, by exposure category and age group

	Age Group										
	Children					Adults					Total
Exposure Category	< 1 Yr	1-4 Yrs	5-9 Yrs	10-14 Yrs	[illegible]	15-19 Yrs	20-29 Yrs	30-39 Yrs	40-49 Yrs	50 Yrs +	[illegible]	
MSM	0	0	0	0	[illegible]	9	1,755	5,481	3,508	1,199	[illegible]	11,952
MSM/IDU	0	0	0	0	[illegible]	3	219	358	146	34	[illegible]	760
IDU	0	0	0	0	[illegible]	4	219	508	234	48	[illegible]	1,013
Blood/Blood Products												
a) Recipient of blood	1	3	3	12	[illegible]	3	31	54	47	132	[illegible]	286
b) Recipient of clotting factor	0	0	3	9	[illegible]	31	78	81	52	39	[illegible]	293
Heterosexual Contact/Endemic												
a) origin in a pattern II country	0	0	0	1	[illegible]	3	190	428	184	87	[illegible]	893
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	[illegible]	3	190	349	248	204	[illegible]	994
Occupational Exposure	0	0	0	0	[illegible]	0	0	2	2	1	[illegible]	5
Perinatal Transmission	80	55	18	1	[illegible]	0	0	0	0	0	[illegible]	154
NIR-Het	0	0	0	0	[illegible]	1	29	71	71	55	[illegible]	227
NIR	4	4	1	2	[illegible]	1	94	213	136	133	[illegible]	588
Total[1,2]	**85**	**62**	**25**	**25**	[illegible]	**56**	**2,805**	**7,545**	**4,628**	**1,932**	[illegible]	**17,165**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Numbers include AIDS cases for which gender is unknown.

Table 14E Total number of AIDS cases diagnosed up to June 30, 2000, by exposure category and age group

Exposure Category	Age Group											
	Children					Adults						Total
	< 1 Yr	1-4 Yrs	5-9 Yrs	10-14 Yrs	Total Children	15-19 Yrs	20-29 Yrs	30-39 Yrs	40-49 Yrs	50 Yrs +	Total Adults	
MSM	0	0	0	0	**0**	9	1,755	5,481	3,508	1,199	**11,952**	11,952
MSM IDU	0	0	0	0	**0**	3	219	358	146	34	**760**	760
IDU	0	0	0	0	**0**	4	219	508	234	48	**1,013**	1,013
Blood Blood Products												
a) Recipient of blood	1	3	3	12	**19**	3	31	54	47	112	**267**	286
b) Recipient of clotting factor	0	0	3	9	**12**	31	78	81	52	39	**281**	293
Heterosexual Contact Endemic												
a) origin in a pattern II country	0	0	0	1	**1**	3	190	428	184	87	**892**	893
b) sexual contact with a person *at risk*	0	0	0	0	**0**	3	190	349	248	204	**994**	994
Occupational Exposure	0	0	0	0	**0**	0	0	2	2	1	**5**	5
Perinatal Transmission	80	55	18	1	**154**	0	0	0	0	0	**0**	154
NIR-Het	0	0	0	0	**0**	1	29	71	71	55	**227**	227
NIR	4	4	1	2	**11**	1	94	213	136	133	**577**	588
Total[1,2]	**85**	**62**	**25**	**25**	**197**	**58**	**2,805**	**7,545**	**4,628**	**1,932**	**16,968**	**17,165**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Numbers include AIDS cases for which gender is unknown.

Table 15A. Number and male:female ratio of AIDS cases, diagnosed up to June 30, 2000, by province/territory and gender

Province/Territory	Number of Cases		Ratio Males:Females
	Males	Females	
BC	2,747	164	17:1
Yukon	4	2	2:1
Alberta	952	58	16:1
NWT/Nunavut	14	5	3:1
Sask.	135	23	6:1
Man.	170	14	12:1
Ont.[1]	6,282	403	16:1
Que.	5,022	656	8:1
NB	131	14	9:1
PEI & NS	264	21	13:1
Nfld.	65	17	4:1
Total[1,2]	**15,786**	**1,377**	**12:1**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Numbers exclude AIDS cases for which gender is unknown.

Table 15B. Number of male AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis

	Year of Diagnosis												
Province/Territory	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1]	Total[1] n	%
BC	942	258	276	280	276	232	144	112	116	83	28	2,747	17.4
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0.0
Alberta	306	78	97	91	116	86	60	40	27	30	21	952	6.0
NWT/Nunavut	5	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	14	0.1
Sask.	50	6	6	12	13	16	6	10	10	3	3	135	0.9
Man.	55	21	17	15	14	15	10	2	10	6	5	170	1.1
Ont.	2,470	584	674	669	582	558	348	195	139	63	0	6,282	39.8
Que.	1,870	456	487	505	506	469	324	185	138	64	18	5,022	31.8
NB	40	12	11	16	12	14	6	4	6	8	2	131	0.8
PEI & NS	72	22	23	31	35	30	16	13	11	9	2	264	1.7
Nfld.	19	6	5	5	9	6	6	1	6	1	1	65	0.4
Total	**5,830**	**1,444**	**1,598**	**1,625**	**1,565**	**1,430**	**921**	**562**	**463**	**267**	**81**	**15,786**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.

Table 15C. Number of female AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis

Province/Territory	Year of Diagnosis												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1]	Total[1] n	%
BC	19	7	11	15	16	20	11	25	19	18	3	164	11.9
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0.1
Alberta	13	4	5	5	8	6	5	5	2	2	3	58	4.2
NWT/Nunavut	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	5	0.4
Sask.	4	0	5	0	2	2	0	3	2	5	0	23	1.7
Man.	1	2	0	0	1	1	2	2	2	3	0	14	1.0
Ont.	89	37	36	35	42	48	44	26	34	12	0	403	29.3
Que.	222	53	55	63	64	61	62	34	27	14	1	656	47.6
NB	6	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	14	1.0
PEI & NS	8	1	4	3	2	2	1	0	0	0	0	21	1.5
Nfld.	3	0	2	0	4	0	2	2	3	1	0	17	1.2
Total	**366**	**104**	**119**	**124**	**141**	**142**	**129**	**98**	**89**	**57**	**8**	**1,377**	**100.0**

Table 15D. Total number of AIDS cases (all ages) by province/territory and year of diagnosis

Province/Territory	Year of Diagnosis												
	<1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (June 30)[1]	Total[1] n	%
BC	961	265	287	295	292	252	155	138	135	102	31	2,913	17.0
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	6	0.0
Alberta	319	82	102	96	124	92	65	45	29	32	24	1,010	5.9
NWT/Nunavut	6	1	3	2	2	3	2	0	0	0	0	19	0.1
Sask.	54	6	11	12	15	18	6	13	12	8	3	158	0.9
Man.	56	23	17	15	15	16	12	4	12	9	5	184	1.1
Ont.	2,559	621	710	704	624	606	392	221	173	75	0	6,685	38.9
Que.	2,092	509	542	568	570	530	386	219	165	78	19	5,678	33.1
NB	46	12	11	18	14	15	7	5	6	9	2	145	0.8
PEI & NS	80	23	27	34	37	32	17	13	11	9	2	285	1.7
Nfld.	22	6	7	5	13	6	8	3	9	2	1	82	0.5
Total[2]	**6,196**	**1,548**	**1,717**	**1,749**	**1,706**	**1,572**	**1,050**	**661**	**552**	**325**	**89**	**17,165**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Numbers include cases for which gender is unknown.

Table 16. Number and percentage distribution of all AIDS cases diagnosed up to June 30, 2000, by province/territory and exposure category

	Province/Territory																							
	BC		Yukon		Alberta		NWT/ Nunavut		Sask.		Man.		Ont.[1]		Que.		NB		PE & NS		Nfld.		Total[1,2]	
Exposure Category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
MSM	2,220	77.8	1	16.7	715	72.4	8	42.1	78	49.7	119	66.9	4,895	76.9	3,594	65.2	77	55.0	209	76.0	36	43.9	11,952	72.1
MSM/IDU	140	4.9	1	16.7	62	6.3	1	5.3	14	8.9	8	4.5	249	3.9	268	4.9	9	6.4	7	2.5	1	1.2	760	4.6
IDU	262	9.2	4	66.7	64	6.5	1	5.3	15	9.6	11	6.2	244	3.8	386	7.0	8	5.7	14	5.1	4	4.9	1,013	6.1
Blood/Blood Products																								
a) Recipient of blood	21	0.7	0	0.0	25	2.5	1	5.3	7	4.5	3	1.7	127	2.0	83	1.5	5	3.6	10	3.6	4	4.9	286	1.7
b) Recipient of clotting factor	27	0.9	0	0.0	19	1.9	0	0.0	17	10.8	12	6.7	98	1.5	81	1.5	22	15.7	9	3.3	8	9.8	293	1.8
Heterosexual Contact/Endemic																								
a) origin in a pattern II country	25	0.9	0	0.0	16	1.6	0	0.0	2	1.3	9	5.1	209	3.3	626	11.4	1	0.7	5	1.8	0	0.0	893	5.4
b) sexual contact with a person at risk	109	3.8	0	0.0	62	6.3	6	31.6	18	11.5	9	5.1	504	7.9	226	4.1	16	11.4	20	7.3	24	29.3	994	6.0
Occupational Exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
Perinatal Transmission	13	0.5	0	0.0	5	0.5	1	5.3	1	0.6	2	1.1	40	0.6	87	1.6	1	0.7	0	0.0	4	4.9	154	0.9
NIR – HET	34	1.2	0	0.0	19	1.9	1	5.3	5	3.2	5	2.8	0	0.0	160	2.9	1	0.7	1	0.4	1	1.2	227	1.4
NIR	61		0		23		0		1		6		316		166		5		10		0		588	
Total	**2,913**	**100.0**	**6**	**100.0**	**1,010**	**100.0**	**19**	**100.0**	**158**	**100.0**	**184**	**100.0**	**6,685**	**100.0**	**5,678**	**100.0**	**145**	**100.0**	**285**	**100.0**	**82**	**100.0**	**17,165**	**100.0**

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Percentages based on total number minus those reports for which exposure category was unknown (NIR).

Ethnicity Reporting

Many physicians have routinely collected *information regarding the ethnic status of* AIDS-diagnosed individuals since the beginning of the HIV/AIDS epidemic.

This demographic information may be invaluable to community health groups and public health planners for planning outreach and public health campaigns whose goals are to reduce the number of HIV infections and to treat afflicted members of their respective communities. As well, this information may assist community health care providers to focus preventive health more effectively if they are aware of the trends in HIV/AIDS by gender, risk group, age group and ethnic status.

Limitations of AIDS Ethnicity Data

There are several significant limitations to ethnicity reporting in AIDS surveillance data. At the time of AIDS diagnosis, physicians are asked to consult with AIDS-diagnosed individuals for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted.

Patients in certain communities may not wish to identify their ethnic background, resulting in under-representation. Also, patients and physicians may only choose from a defined list that could artificially constrain choices for accurate ethnicity reporting. Furthermore, there is wide variation in the completeness of ethnicity reporting among regions, which may result in systematic under-representation of specific communities.

Caution is recommended in interpreting the data, as there are no mechanisms for validating reported ethnic status. AIDS ethnicity data should not be interpreted as representative of HIV/AIDS specific to groups of people but only as reported AIDS cases. We are now reviewing the criteria for reporting of ethnicity data. We welcome your suggestions.

Table 17. Number and percentage distribution of all AIDS cases by ethnic status

Year of AIDS Report	Aboriginal[1]		South Asian/ West Asian/ Arab[2]		Asian[3]		Black[4]		Latin American[5]		White		Ethnicity Not Reported	Total
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
<1991	52	1.0	33	0.7	54	1.1	415	8.2	60	1.2	4,457	87.9	1,125	6,196
1991	28	2.1	4	0.3	15	1.1	92	7.0	9	0.7	1,172	88.8	228	1,548
1992	26	1.8	11	0.7	20	1.4	108	7.3	21	1.4	1,288	87.4	243	1,717
1993	32	2.1	5	0.3	18	1.2	127	8.3	27	1.8	1,317	86.3	223	1,749
1994	34	2.3	12	0.8	23	1.6	105	7.1	19	1.3	1,282	86.9	231	1,706
1995	48	3.5	17	1.2	30	2.2	109	7.9	19	1.4	1,159	83.9	190	1,572
1996	38	4.0	8	0.8	14	1.5	93	9.7	18	1.9	788	82.2	91	1,050
1997	43	7.3	3	0.5	13	2.2	61	10.3	11	1.9	460	77.8	70	661
1998	46	8.8	10	1.9	10	1.9	55	10.6	13	2.5	387	74.3	31	552
1999	38	12.3	6	1.9	7	2.3	41	13.3	12	3.9	205	66.3	16	325
2000 (June 30)[6]	6	9.7	0	0.0	3	4.8	4	6.5	0	0.0	49	79.0	27	89
Total[6]	391		109		207		1,210		209		12,564		2,475	17,165

Percentages based on total number minus those for which ethnicity was not reported.
[1]Includes Inuit, Métis, Native Indian and Aboriginal unspecified
[2]For example, East Indian, Pakistani, Sri Lankan, Punjabi, Bangladeshi, Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[3]For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[4]For example, African, Haitian, Jamaican, Somali.
[5]For example, Mexican, Central/South American.
[6]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.

Death Reporting

The number of known deaths reported to CIDPC is presented in Table 18. The information on deaths is important because it helps us to estimate the number of persons living with HIV/AIDS as well as the impact of treatment.

Limitations of Death Reports

It is important to note that deaths among AIDS cases presented here may be under-counted. There are reporting delays and underreporting of deaths due to AIDS, just as there are for reporting of AIDS cases. It is also possible that in people with HIV/AIDS, deaths due to causes other than AIDS are not reported to CIDPC. As well, in some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be actually reported (as an update of status) to CIDPC.

For these reasons, caution must be exercised when interpreting the data on deaths attributed to HIV/AIDS. We do not recommend using the difference between the total of reported AIDS cases and total deaths to calculate the total number of persons living with AIDS.

Table 18. Number and cumulative total of deaths due to AIDS by year of death

Year of Death	Adults		Children		Total	
	Number	Cumulative	Number	Cumulative	Number	Cumulative
<1991	3,426	3,426	41	41	3,467	3,467
1991	1,038	4,464	8	49	1,046	4,513
1992	1,249	5,713	12	61	1,261	5,774
1993	1,362	7,075	14	75	1,376	7,150
1994	1,395	8,470	14	89	1,409	8,559
1995	1,415	9,885	12	101	1,427	9,986
1996	996	10,881	7	108	1,003	10,989
1997	421	11,302	4	112	425	11,414
1998	252	11,554	0	112	252	11,666
1999	121	11,675	1	113	122	11,788
2000 (June 30)[1]	36	11,711	0	113	36	11,824
Total[1,2]	**11,711**		**113**		**11,824**	

[1]Numbers do not include AIDS cases diagnosed between January 1, 2000, and June 30, 2000, for the province of Ontario as these data were not available at the time of publication.
[2]Year of death is unknown for **228** AIDS cases, including **224** adults and **4** children.

SECTION IV
International Statistics on AIDS

International Statistics on AIDS will be updated and included in our April 2001 Surveillance Report. In the interim, please refer to our April 2000 Surveillance Report, or for more up-to-date statistics, please refer to the internet web sites listed below.

Centers for Disease Control and Prevention (United States)	http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm
European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS	http://www.ceses.org/
UNAIDS Global Surveillance	http://www.unaids.org/hivaidsinfo/statistics/june00/index.html
WHO HIV/AIDS/STI Surveillance	http://www.who.int/emc/diseases/hiv/index.html

Appendix 1. Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch, Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Disease Control and Epidemiology Service
Ontario Ministry of Health
5700 Yonge St., 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K2

HIV Laboratory
Laboratory Services Branch
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Etobicoke, Ontario
M9P 3T1

Centre québécois de coordination sur le sida
Gouvernement du Québec
Place Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 Crémazie est. Bureau RC 03
Montréal, Québec
H2M 1L2

Module Prévention et contrôle MTS/SIDA
DSP Hôpital général de Montréal
1301 Sherbrooke Est
Montréal, Québec
H2L 1M3

Laboratoire de Santé Publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 5G8

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health
and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Newfoundland
A1B 4J6

Canada Canada

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 30 juin 2000

Novembre 2000

Canada

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé.
Santé Canada

Publication autorisée par le ministre de la Santé
© Ministère des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2000

ISSN 1488-1934

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 30 juin 2000

Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose
Centre de prévention et du contrôle des maladies infectieuses

novembre 2000

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada, Pré Tunney, Indice de l'adresse : 0900B1, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0L2

Ou en communiquant avec le

Centre national d'information sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, Bureau 400, Ottawa (Ontario), Canada, K1Z 8RI, tél. : (613) 725-3769, fax : (613) 725-9826.

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/publicat.html** (sélectionner Périodiques et publications en série du LLCM, puis cliquer sur Le VIH et le sida au Canada).

This report is also available in English.

BUREAU DU VIH/SIDA, DES MTS ET DE LA TUBERCULOSE Tél. : (613) 957-7107

Directeur – Don Sutherland, MD, Mcomm H, MSc (Epi)
Adjointe exécutive – Kathy Knox

Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida Tél. : (613) 954-5169

Chef – Chris Archibald, MCDM, MHSc, FRCPC

Soutien admin. – Moheenee Soondrum

Unité de surveillance du VIH et du sida

Chef int. – Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Analyste de recherche – Adrian Dalloo, BSc, BA
Adjointe de recherche – Tanya Guenther, BSc

Division de la surveillance des rétrovirus Tél. : (613) 925-2385

Chef int. – Peter Uhthoff, MSc, MD

Soutien admin. – Fabianna Sanna

Analyste surv. principal – Jonathan Smith, MSc, BSc
Adjointe de recherche – Chris Sheardown, BA
Agent de surveillance – Norman Cameron, BA
Soutien technique – John Paul Guenther (étudiant)

Remerciements

Nous tenons à remercier les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Le lecteur trouvera à l'annexe 1 une liste complète de ces collaborateurs. Nous voulons également souligner la contribution de la Division de la diffusion des documents du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, qui a revu, corrigé et produit le document, en vue de son impression et de son affichage sur Internet.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de *toute* information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Santé Canada, *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 30 juin 2000*, Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, 2000.

Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose
Immeuble Brooke Claxton, Niveau 01
Pré Tunney, Indice de l'adresse : 0900B1
Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0L2
Tél. : (613) 954-5169
Fax : (613) 946-8695

Information destinée aux lecteurs

La Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose, Centre de prévention et du contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, est heureuse de vous présenter *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance en date du 30 juin 2000*.

Ce rapport présente des données qui révèlent un changement de tendance dans le nombre de rapports de cas diagnostiqués d'infection à VIH : le nombre de cas associés à l'utilisation de drogues injectables a plus ou moins diminué et le nombre de cas dans le groupe des hommes ayant des relations homosexuelles a plus ou moins augmenté. Il s'agit de données préliminaires, et nous suivrons la situation de près pour voir si la tendance se maintient pendant le reste de l'année.

Le 1er juillet 2000, Santé Canada a été réorganisé pour mieux servir les Canadiens et Canadiennes, relever les défis du nouveau millénaire et améliorer la collaboration avec les professionnels de la santé, les groupes d'intérêts tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du Ministère. Par suite de la réorganisation, le Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose fait maintenant partie du nouveau Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) de la nouvelle Direction générale de la santé de la population et de la santé publique (DGSPSP).

En plus des changements apportés au niveau des divisions et des directions générales de santé Canada, les activités liées au VIH/sida à l'intérieur du Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose ont été redistribuées. Toutes les activités de l'ancienne Division de la surveillance du VIH/sida ont été scindées et fusionnées avec celles d'autres divisions. La Division de la surveillance des rétrovirus est dorénavant responsable de la collecte de données de surveillance sur le VIH/sida, et toutes les activités de modélisation et de projection ont été transférées à la nouvelle Division des modélisation et projection. C'est à la Division de l'épidémiologie du VIH qu'incombe l'analyse des données de surveillance sur le VIH/sida, y compris la rédaction du présent rapport de surveillance. Pour témoigner de ce changement, la Division de l'épidémiologie du VIH a été rebaptisée Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida.

Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires à la surveillance et à l'élaboration de grandes orientations en la matière. Le Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose tient donc à remercier toutes les provinces et les territoires du Canada qui ont contribué à la production du présent rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour.

Veuillez noter que les données sur le sida pour les six premiers mois de 2000 n'étaient pas accessibles pour la province de l'Ontario au moment d'aller sous presse et seront incluses dans le rapport d'avril 2001. En outre, le nombre de rapports de tests positifs pour le VIH au Québec est basé sur le nombre minimal de sujets séropositifs. Prière de se reporter aux Limites décrites à la section 1.

Nous nous efforçons sans cesse d'améliorer ce rapport pour tenir compte des nouvelles exigences relatives à la surveillance du VIH/sida. Nous vous invitons à faire part de vos commentaires et suggestions.

Veuillez agréer nos sincères salutations.

Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Chef, Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose

Peter Uhthoff, MSc,MC
Chef int., Division de la surveillance des rétrovirus
Bureau du VIH/sida, des MTS et de la tuberculose

Table des matières

Observations sur la surveillance des tests positifs sur le VIH et sur les diagnostics de sida 1

NOTES TECHNIQUES 2

SECTION I
Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 30 juin 2000 et signalés au CPCMI au 11 août 2000 3

Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test 4

Tableau 2. Nombre cumulatif de tests pour le VIH signalés chez les adultes et les enfants, selon le sexe, entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2000 5

Tableau 3A. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes par groupe d'âge et année du test 5

Tableau 3B. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes par groupe d'âge et année du test 6

Tableau 3C. Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d'âge et année du test 7

Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes adultes par catégorie d'exposition et année du test 8

Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes adultes par catégorie d'exposition et année du test 9

Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les adultes par catégorie d'exposition et année du test 10

Tableau 4D. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les enfants par catégorie d'exposition et année du test 11

Tableau 4E. Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par groupe d'âge, du 1er janvier 1998 au 30 juin 2000 12

Tableau 5A. Nombre total des tests positifs pour le VIH par province/territoire et selon le sexe, entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2000 13

Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et année du test 13

Tableau 6. Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par province/territoire, du 1er janvier 1998 au 30 juin 2000 14

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada 15

Tableau 7. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance et la catégorie d'exposition de la mère, 1984-1999 16

Tableau 8. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, le statut actuel et l'usage d'antirétroviraux (ART) à titre prophylactique, 1984-1999 17

Tableau 9. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et le statut actuel, 1984-1999 18

SECTION III
Le sida au Canada : cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000 et signalés au CPCMI en date du 11 août 2000 ..... **19**

Tableau 10. Nombre de cas de sida par année de diagnostic 20

Tableau 11. Nombre et total cumulatif de cas de sida chez les adultes par année de diagnostic et selon le sexe 21

Tableau 12. Nombre cumulatif de cas de sida chez les adultes et les enfants diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, selon le sexe 21

Tableau 13A. Nombre de cas de sida chez les hommes par groupe d'âge et par année de diagnostic 22

Tableau 13B. Nombre de cas de sida chez les femmes par groupe d'âge et année de diagnostic 22

Tableau 13C. Nombre de cas de sida par groupe d'âge et année de diagnostic 23

Tableau 14A. Nombre de cas de sida chez les hommes adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 24

Tableau 14B. Nombre de cas de sida chez les femmes adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 25

Tableau 14C. Nombre de cas de sida chez les adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 26

Tableau 14D. Nombre de cas de sida chez les enfants et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 27

Tableau 14E. Nombre total de cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, par catégorie d'exposition et groupe d'âge 28

Tableau 15A. Nombre et ratio hommes:femmes des cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, et déclarés par province/territoire, et par sexe 29

Tableau 15B. Nombre de cas de sida chez les hommes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic 29

Tableau 15C. Nombre de cas de sida chez les femmes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic 30

Tableau 15D. Nombre total de cas de sida (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic 30

Tableau 16. Nombre total de cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000 et distribution en pourcentage, par province/territoire et catégorie d'exposition 31

Tableau 17. Nombre total des cas de sida et distribution en pourcentage selon l'origine ethnique 33

Tableau 18. Nombre et total cumulatif de décès attribuables au sida par année de décès 34

SECTION IV
Statistiques internationales sur le sida **35**

Annexe 1. Sources des données 36

Observations sur la surveillance des tests positifs pour le VIH et sur les diagnostics de sida

Tests positifs pour le VIH

Au cours des six mois écoulés entre janvier et juin 2000, 1 111 tests positifs pour le VIH ont été recensés (les entrées en double ont été éliminées dans la mesure du possible), chiffre qui a été communiqué au CPCMI avant le 11 août 2000 (tableau 1).

Durant la même période l'an dernier, 1 122 tests positifs ont été signalés.

En 1999, le nombre de tests positifs s'élevait à 2 233, contre 2 329 en 1988, 2 539 en 1997, 2 781 en 1996 et 2 989 en 1995 (tableau 1).

Tests positifs pour le VIH chez les femmes

En date du 30 juin 2000, les femmes adultes représentaient 13,1 % des cas séropositifs pour le VIH dont on connaissait l'âge et le sexe (tableau 2). La proportion de tests positifs pour le VIH chez les femmes adultes oscille toujours autour de 20 % par année. Au cours des six premiers mois de 2000, 21,3 % des résultats positifs ont été obtenus par des femmes. En 1999, 1998 et 1997, ce nombre s'établissait à 24,3 %, 21,7 % et 19,8 %, respectivement (tableaux 3A et 3B).

Tests positifs pour le VIH chez les hétérosexuels

Le nombre de rapports de tests positifs pour le VIH associés à des contacts hétérosexuels ne cesse de progresser. Au cours des six premiers mois de 2000, 17,9 % de tous les cas de séropositivité à l'égard du VIH chez les adultes dont on connaissait la catégorie d'exposition ont été associés à des contacts hétérosexuels. Cette catégorie d'exposition a été à l'origine de 18,9 % des tests positifs en 1999, de 17,2 % en 1998 et de 16,0 % en 1997 (tableau 4C).

Tests positifs pour le VIH chez les utilisateurs de drogues injectables

La proportion de tests positifs pour le VIH a aussi augmenté chez les utilisateurs de drogues injectables, passant de 8,9 % (de tous les adultes séropositifs dont on connaissait la catégorie d'exposition) en 1985-1994 à 29,8 % en 1995 et à 33,5 % en 1997 (tableau 4C). En 1999 et dans les six premiers mois de 2000, la proportion de résultats positifs dans cette catégorie d'exposition s'élevait à 28,3 % et à 21,9 %, respectivement (tableau 4C). Une surveillance continue permettra de déterminer si ce déclin relatif se maintient.

Tests positifs pour le VIH chez les hommes qui ont des relations homosexuelles

En revanche, la proportion d'hommes ayant des relations homosexuelles (HRH) qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH diminue : 74,7 % des rapports où la catégorie d'exposition était indiquée pour la période 1985-1994 comparativement à 44,3 % en 1995 et 37,7 % en 1999 (tableau 4C). La proportion a grimpé cependant à 47,6 % au cours des six premiers de 2000. Cette hausse est plus manifeste chez les adultes de sexe masculin séropositifs dans la catégorie des HRH, le taux ayant passé de 49,3 % en 1999 à 59,9 % dans les six premiers mois de 2000 (tableau 4A). Nous allons suivre de près cette tendance pour voir si elle persiste à la fin de l'année.

Cas de sida déclarés

Un total cumulatif de 17 165 cas de sida avaient été diagnostiqués au Canada en date du 30 juin 2000 et signalés au CPCMI au 11 août 2000 (tableau 10). De ce nombre, 16 968 cas ont été diagnostiqués chez des adultes et 197 chez des enfants (< 15 ans) (tableau 12).

Décès attribuables au sida

En tout, 11 824 décès attribuables au sida (68,9 % de tous les cas de sida) ont été signalés au CPCMI (tableau 18). Le nombre de décès déclarés s'est élevé à 36 pour les six premiers mois de 2000. Ces chiffres sont sans doute bien en deçà de la réalité, si l'on tient compte des retards dans la déclaration et du degré inconnu de sous-déclaration.

Veuillez noter que les données sur le sida pour les six premiers mois de l'année 2000 dans la province de l'Ontario n'étaient pas disponibles au moment d'aller sous presse et seront incluses dans le rapport d'avril 2001. Toutes les proportions indiquées dans les tableaux sur le sida dans ce rapport peuvent ainsi ne pas être représentatives de la situation à l'échelle nationale.

NOTES TECHNIQUES

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection à VIH et de sida sont classés dans une même catégorie d'exposition, selon une hiérarchie établie des modes d'exposition (facteurs de risque).

Lorsque plus d'un mode d'exposition est signalé, le cas est classé suivant la catégorie d'exposition qui figure en premier dans la liste établie. Par exemple, une personne qui utilise des drogues injectables peut également être à risque pour l'infection à VIH à cause de ses activités hétérosexuelles, mais l'utilisation de drogues injectables (UDI) est reconnue comme étant l'activité qui comporte un risque plus élevé. Ce genre de cas est donc classé dans la catégorie d'exposition UDI, même si la personne peut aussi être active sexuellement. La seule exception est le cas des hommes qui, selon les données fournies, ont eu des relations homosexuelles (HRH) et ont fait usage de drogues injectables. Ces cas sont classés dans une catégorie d'exposition combinée, soit les hommes qui ont des relations homosexuelles et qui utilisent des drogues injectables (HRH/UDI).

Critères applicables aux catégories

Les cas classés dans la catégorie des hommes qui ont des relations homosexuelles (HRH) englobent les hommes qui déclarent soit des contacts homosexuels, soit des contacts bisexuels.

L'exposition au sang ou aux produits sanguins est maintenant divisée en deux sous-catégories : receveur de sang et receveur de facteurs de coagulation. Avant 1998, il était impossible de déclarer les cas de séropositivité selon ces sous-catégories, mais les rapports de surveillance à venir continueront de rendre compte de ce changement.

Les cas classés comme des contacts hétérosexuels sont répartis en deux sous-catégories :

a) les personnes nées dans un pays de profil II (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant), et

b) les personnes déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est soit infectée par le VIH, soit à risque accru d'infection à VIH (p. ex. un utilisateur de drogues injectables).

Les cas pour lesquels les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque déclaré et dont le partenaire hétérosexuel n'a pas de mode d'exposition connu sont classés dans la catégorie « Aucun risque signalé – hétérosexuel » (ARS-hétérosexuel).

On trouvera des renseignements complets sur les cas d'exposition professionnelle chez les femmes dans le *RMTC*, 1992, 18, pp. 102-103.
Sont classées dans la catégorie « Aucun risque signalé » (ARS) les personnes dont on ne connaît pas les antécédents et qui, interrogées à ce sujet, ne déclarent aucune exposition au VIH par le biais de l'un ou l'autre des modes de transmission énumérés dans la hiérarchie. Cette catégorie peut inclure les cas qui font actuellement l'objet d'un suivi de la part des services de santé locaux, ceux dont les antécédents sont incomplets parce qu'ils sont décédés, ont refusé d'être interrogés ou ont échappé au suivi, et ceux qui sont incapables d'identifier un mode de transmission.

Dans certaines provinces, l'information concernant la catégorie d'exposition ne peut être communiquée. Les cas relevant de cette catégorie sont classés sous la rubrique « Non signalé ».

Déclaration des cas d'infection à VIH chez les enfants

Sauf indication contraire, les nourrissons sont inclus dans les cas de séropositivité à l'égard du VIH chez les enfants. Ces enfants, séropositifs au moment où ils ont été soumis au test, pourraient en fin de compte se révéler séronégatifs. Ces cas seront surveillés dans la mesure du possible, et les données de surveillance seront mises à jour pour tenir compte des changements observés.

Remarque : Le total des pourcentages indiqués dans les tableaux ne correspond pas nécessairement à 100 %, les chiffres ayant été arrondis.

SECTION I

Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 30 juin 2000 et signalés au CPCMI au 11 août 2000

Limites des données sur les tests positifs

Le présent rapport a été préparé par la Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida sur la foi de données confidentielles non nominatives sur les cas de séropositivité fournies par toutes les provinces et les territoires du Canada.

Les données présentées dans ce rapport concernent la période se terminant le 30 juin 2000, mais Santé Canada n'a pas reçu toutes les données relatives aux tests positifs au dernier jour de cette période. Les résultats des tests communiqués au cours de la période de huit semaines suivant le dernier jour sont inclus dans le rapport.

Les données communiquées sur les tests positifs pour le VIH peuvent changer à cause d'un artefact des modalités de dépistage (c.-à-d. qui se présente au dépistage et à quel moment), d'une meilleure élimination des enregistrements en double ou du retard dans la déclaration des cas pour les périodes les plus récentes. Lorsqu'on examine les données du rapport, il faut également tenir compte de l'évolution des tendances en ce qui a trait au type de personnes qui se présentent au dépistage. En outre, il faut considérer avec circonspection la distribution des proportions de tests séropositifs dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquelles la catégorie d'exposition ou le sexe n'ont pas été indiqués.

Incidence du VIH et rapports de tests positifs

Ce rapport fournit UNIQUEMENT de l'information sur les personnes qui ont subi un test de détection du VIH et ne rend donc pas compte du nombre total de personnes infectées par le VIH.

Le nombre de tests positifs signalés au cours d'une année englobe notamment les personnes infectées cette année-là, mais également les personnes infectées au cours des années précédentes. De plus, certains cas infectés au cours d'une année pourront être diagnostiqués (obtenir des résultats positifs pour le VIH) dans la même année, mais la majorité ne seront diagnostiqués que quelques années plus tard. La relation entre l'incidence du VIH et les résultats positifs aux tests est donc déterminée à partir du comportement à l'égard du dépistage du VIH, qui est tributaire de nombreux facteurs et dont les aspects quantitatifs demeurent obscurs.

Les estimations relatives à l'incidence du VIH en 1999 ont été publiées par le Bureau en novembre 2000 sous forme d'Actualités en épidémiologie intitulé « Estimations de la prévalence et de l'incidence nationales du VIH pour 1999 : hausse des infections parmi les HRH ». Veuillez vous y reporter pour une discussion des tendances récentes de l'incidence du VIH au Canada.

Soulignons encore une fois que l'*incidence du VIH* (c.-à-d. le nombre de nouvelles infections à VIH dans la population au cours d'une période donnée) et les *résultats positifs pour le VIH signalés* (c.-à-d. le nombre de résultats positifs aux tests de dépistage du VIH au cours d'une période donnée) ne recouvrent pas la même réalité. Par souci de clarté, on devrait faire référence à ces cas de séropositivité déclarés non pas comme une mesure de l'incidence ou des nouvelles infections, mais plutôt comme la mesure des nouveaux diagnostics.

Enregistrements de cas en double

Les tests réalisés plus d'une fois pour le même sujet séropositif, également appelés enregistrements en double, donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs signalés. Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection à VIH est non nominative (aucun nom n'est indiqué) dans certaines provinces. Dans la mesure du possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés.

L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période 1985-1994. La comparaison des taux annuels pendant cette période n'est donc pas nécessairement valide. Nous avons toutefois comparé les proportions pour les périodes 1985-1994, 1995, 1996, 1997 et 1998. Ces comparaisons reposent sur l'hypothèse selon laquelle le taux d'enregistrements en double ne diffère pas de façon significative selon la période pour une même variable.

Province de Québec

Au Québec, le nombre de cas de séropositivité déclarés est fondé sur le nombre minimal de sujets séropositifs. Le nombre de tests positifs déclarés au Québec est en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pu être éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Ainsi, le nombre de cas de séropositivité déclarés indiqués sous-estime le nombre réel de diagnostics d'infection à VIH au Québec.

Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test

Année du test	Nombre de cas déclarés au CPCMI
1985-1994	32 669
1995	2 989
1996	2 781
1997	2 539
1998	2 329
1999	2 233
2000 (30 juin)	1 111
Total	46 651

Tableau 2. Nombre cumulatif de tests pour le VIH signalés chez les adultes et les enfants, selon le sexe, entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2000

Groupe d'âge	Nombre de tests positifs	%[1]
Enfants (<15 ans)[2,3]	**694**	**1,5**
Hommes	366	59,4
Femmes	250	40,6
Sexe non indiqué[4]	78	---
Adultes (≥ 15 ans)[2]	**43 506**	**98,5**
Hommes	34 411	86,9
Femmes	5 186	13,1
Sexe non indiqué[4]	3 909	---
Groupe d'âge non indiqué	**2 451**	---
Hommes	503	---
Femmes	79	---
Sexe non indiqué[4]	1 869	---
Total	**46 651**	**100,0**

[1] Le pourcentage est fondé sur le nombre total moins les cas pour lesquels le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.
[2] Avant 1998, les groupes d'âge établis en Alberta différaient de ceux qui sont utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour le groupe 0-9 ans ont été incluses dans le groupe des enfants et celles du groupe 10-19 ans ont été incluses dans la catégorie des adultes.
[3] Les données pour le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs concernant les cas âgés de plus de 2 ans.
[4] Les données sur le VIH pour l'Alberta (avant 1998 et pour les six premiers mois de 2000) et l'Île-du-Prince-Édouard (avant 1998) n'ont pu être obtenues par groupe d'âge et par sexe. Elles sont donc classées dans la catégorie Sexe non indiqué.

Tableau 3A. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes par groupe d'âge et année du test

	Année du test								
Groupe d'âge	1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)	**Total** n	%[1]
Enfants de sexe masculin									
< 15 ans[2]	219	27	33	23	28	25	11	366	1,1
Hommes adultes	22 931	2 119	1 909	1 734	1 685	1 597	752	32 727	98,9
15 à 19 ans	263	0	23	10	10	12	5	331	1,0
20 à 29 ans	6 889	472	362	309	270	242	117	8 661	26,2
30 à 39 ans	9 723	964	897	814	747	681	321	14 147	42,7
40 à 49 ans	4 450	483	424	398	456	474	214	6 899	20,8
50 ans +	1 606	192	203	203	202	188	95	2 689	8,1
Groupe d'âge non indiqué	2 001	45	39	25	36	29	12	2 187	
Total[3] pour les hommes	**25 151**	**2 191**	**1 981**	**1 782**	**1 749**	**1 651**	**775**	**35 280**	**100,0**

Tableau 3B. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes par groupe d'âge et année du test

Groupe d'âge	Année du test								
	1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)	**Total** n	% [1]
Enfants de sexe féminin									
< 15 ans [2]	103	30	43	17	26	17	14	250	4,7
Femmes adultes	2 472	493	487	428	466	513	204	5 063	95,3
15 à 19 ans	114	15	12	15	14	21	6	197	3,7
20 à 29 ans	977	183	168	146	161	165	66	1 866	35,1
30 à 39 ans	900	223	204	182	186	193	81	1 969	37,1
40 à 49 ans	302	51	77	58	74	98	40	700	13,2
50 ans +	179	21	26	27	31	36	11	331	6,2
Groupe d'âge non indiqué	147	7	13	11	5	14	5	202	
Total [3] pour les femmes	**2 722**	**530**	**543**	**456**	**497**	**544**	**223**	**5 515**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le groupe d'âge était inconnu ou non indiqué.
[2] Les données pour le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats positifs concernant les cas âgés de plus de 2 ans.
[3] Les données sur le VIH pour l'Alberta (avant 1998 et pour les six premiers mois de 2000) et l'Île-du-Prince-Édouard (avant 1998) n'ont pu être obtenues par groupe d'âge et par sexe et ne figurent donc pas dans les tableaux 3A et 3B.

Tableau 3C. Nombre de tests positifs pour le VIH par groupe d'âge et année du test

Groupe d'âge	Année du test								
	1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)	Total n	% [1]
Enfants									
< 15 ans [2,3]	358	72	88	53	55	42	26	694	1,7
Adultes	28 064	2 826	2 622	2 420	2 190	2 133	1 038	41 293	98,3
15 à 19 ans [2]	435	28	40	35	24	33	13	608	1,4
20 à 29 ans	8 742	711	589	510	437	410	204	11 603	27,6
30 à 39 ans	11 674	1 283	1 196	1 097	953	887	437	17 527	41,7
40 à 49 ans	5 239	571	551	521	539	576	270	8 267	19,7
50 ans +	1 974	233	246	257	237	227	114	3 288	7,8
Groupe d'âge non indiqué	4 247	91	71	66	84	58	47	4 664	
Total [3]	**32 669**	**2 989**	**2 781**	**2 539**	**2 329**	**2 233**	**1 111**	**46 651**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels le groupe d'âge était inconnu ou non indiqué.
[2] Avant 1998, les groupes d'âge établis par l'Alberta différaient de ceux utilisés dans ce rapport. Par conséquent, pour les données relatives à l'Alberta signalées ici, les cas relevant du groupe des 0-9 ans ont été classés dans la catégorie Enfants et les cas appartenant au groupe des 10-19 ans ont été classés dans la catégorie Adultes.
[3] Les données pour le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats positifs concernant les cas âgés de plus de 2 ans.

Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les hommes adultes par catégorie d'exposition et année du test

	Année du test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)		**Total**	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]
HRH	11 941	81,0	679	55,2	596	51,5	485	47,3	427	47,5	423	49,3	251	59,9	14 802	72,8
HRH/UDI	329	2,2	51	4,1	43	3,7	37	3,6	26	2,9	31	3,6	12	2,9	529	2,6
UDI	1 024	6,9	293	23,8	333	28,8	309	30,1	230	25,6	194	22,6	73	17,4	2 456	12,1
Sang/produits sanguins[2]	530	3,6	17	1,4	11	0,9	8	0,8							566	2,8
a) Receveur de sang	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		3	0,3	9	1,0	3	0,7	15	0,1
b)Receveur de facteurs de coagulation	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		3	0,3	2	0,2	0	0,0	5	0,0
Contacts hétérosexuels/ endémie[2]	459	3,1	91	7,4	100	8,6	118	11,5							768	3,8
a) originaire d'un pays de profil II	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		16	1,8	26	3,0	9	2,1	51	0,3
b) contacts sexuels avec une personne à risque	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		89	9,9	94	11,0	46	11,0	229	1,1
ARS – HÉT.	140	0,9	49	4,0	44	3,8	35	3,4	55	6,1	67	7,8	21	5,0	411	2,0
Autres	318	2,2	49	4,0	30	2,6	33	3,2	50	5,7	12	1,4	3	0,7	493	2,4
ARS	2 060		85		83		84		92		58		60		2 522	
Catégorie d'exposition non indiquée[3]	10 139		977		829		799		726		708		336		14 514	
Total[4,5]	**26 940**	**100,0**	**2 291**	**100,0**	**2 069**	**100,0**	**1 908**	**100,0**	**1 717**	**100,0**	**1 624**	**100,0**	**815**	**100,0**	**37 364**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue ou non indiquée.
[2] Avant 1998, le sang/produits sanguins et les contacts hétérosexuels/endémie étaient des catégories d'exposition combinées, mais ont été subdivisées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] Au Québec, l'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas accessible.
[4] Les chiffres tiennent compte des hommes dont l'âge était inconnu.
[5] Avant 1998, les données sur le VIH de l'Alberta n'étaient pas accessibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont comprises dans les données sur les adultes, uniquement pour ce type de tableau.

Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les femmes adultes par catégorie d'exposition et année du test

	Année du test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)		**Total**	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]
UDI	376	31,8	159	53,9	159	51,1	126	45,2	93	37,3	123	47,3	42	40,0	1078	40,2
Sang/produits sanguins[2]	147	12,5	11	3,7	5	1,6	4	1,4							167	6,2
a) Receveur de sang	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		9	3,6	3	1,2	3	2,9	15	0,6
b) Receveur de facteurs de coagulation	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Contacts hétérosexuels / endémie[2]	517	43,7	75	25,4	107	34,4	90	32,3							789	29,4
a) originaire d'un pays de profil II	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		16	6,4	23	8,8	7	6,7	46	1,7
b) contacts sexuels avec une personne à risque	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		76	30,5	67	25,8	30	28,6	173	6,5
ARS - HÉT.	65	5,5	29	9,8	27	8,7	37	13,3	42	16,9	37	14,2	21	20,0	258	9,6
Autres	78	6,6	21	7,1	13	4,1	22	7,9	13	5,2	7	2,7	2	1,9	156	5,8
ARS	295		28		22		16		15		20		14		410	
Catégorie d'exposition non indiquée[3]	1 325		217		206		201		208		242		107		2 506	
Total[4,5]	**2 803**	**100,0**	**540**	**100,0**	**540**	**100,0**	**496**	**100,0**	**472**	**100,0**	**522**	**100,0**	**226**	**100,0**	**5 598**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue ou non indiquée.
[2] Avant 1998, le sang/produits sanguins et les contacts hétérosexuels/endémie étaient des catégories d'exposition combinées, mais ont été subdivisées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] Au Québec, l'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas accessible.
[4] Les chiffres tiennent compte des hommes dont l'âge était inconnu.
[5] Avant 1998, les données sur le VIH de l'Alberta n'étaient pas accessibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont comprises dans les données sur les adultes, uniquement pour ce type de tableau.

Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les adultes par catégorie d'exposition et année du test

	Année du test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)		Total	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]
HRH	12 054	74,7	680	44,3	596	40,4	486	36,9	428	36,9	423	37,7	252	47,6	14 919	64,1
HRH/UDI	331	2,1	53	3,5	43	2,9	37	2,8	26	2,2	31	2,8	12	2,3	533	2,3
UDI	1 438	8,9	457	29,8	498	33,7	441	33,5	328	28,3	318	28,3	116	21,9	3 596	15,4
Sang/produits sanguins[2]	706	4,4	28	1,8	18	1,2	15	1,2							767	3,3
a) Receveur de sang	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		12	1,0	12	1,1	6	1,1	30	0,1
b) Receveur de facteurs de coagulation	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		3	0,3	2	0,2	0	0,0	5	0,0
Contacts hétérosexuels / endémie[2]	997	6,2	169	11,0	208	14,1	210	16,0							1 583	6,8
a) originaire d'un pays de profil II	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		33	2,8	51	4,5	17	3,2	101	0,4
b) contacts sexuels avec une personne à risque	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		167	14,4	162	14,4	78	14,7	407	1,7
ARS - HÉT.	205	1,3	78	5,1	71	4,8	72	5,5	97	8,4	104	9,3	42	7,9	669	2,9
Autres	411	2,5	71	4,6	43	2,9	57	4,3	65	5,6	20	1,8	6	1,1	673	2,9
ARS	2 677		117		108		105		112		80		82		3 281	
Catégorie d'exposition non indiquée[3,4]	13 518		1 277		1 117		1 075		1 003		988		474		19 452	
Total[5,6]	**32 337**	**100,0**	**2 930**	**100,0**	**2 701**	**100,0**	**2 498**	**100,0**	**2 274**	**100,0**	**2 191**	**100,0**	**1 085**	**100,0**	**46 016**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue ou non indiquée.
[2] Avant 1998, le sang/produits sanguins et les contacts hétérosexuels/endémie étaient des catégories d'exposition combinées, mais ont été subdivisées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] Les données sur le VIH de 1997 ne sont pas accessibles par catégorie d'exposition pour l'Île-du-Prince-Édouard. Par conséquent, elles sont classées sous la rubrique Catégorie d'exposition non signalée, aux fins de la déclaration.
[4] Au Québec, l'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas accessible.
[5] Les chiffres tiennent compte des personnes dont l'âge ou le sexe n'étaient pas connus.
[6] Avant 1998, les données sur le VIH de l'Alberta n'étaient pas accessibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont comprises dans les données sur les adultes, uniquement pour ce type de tableau.

Tableau 4D. Nombre de tests positifs pour le VIH chez les enfants par catégorie d'exposition et année du test

	Année du test															
	1985-1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)		Total	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% [1]
Sang/produits sanguins[2]	79	40,5	1	3,0	1	2,3	1	5,6							82	23,2
a) Receveur de sang	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		1	3,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3
b) Receveur de facteurs de coagulation	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	0,3
ARS - HÉT.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Transmission périnatale	105	53,8	31	93,9	40	93,0	13	72,2	28	93,3	19	95,0	13	92,9	249	70,5
Autres	11	5,6	1	3,0	2	4,7	4	22,2	1	3,3	1	5,0	0	0,0	20	5,7
ARS	36		2		0		1		0		1		0		40	
Catégorie d'exposition non indiquée[3]	101		24		37		22		25		21		12		242	
Total[4,5]	**332**	**100,0**	**59**	**100,0**	**80**	**100,0**	**41**	**100,0**	**55**	**100,0**	**42**	**100,0**	**26**	**100,0**	**635**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue ou non indiquée.
[2] Avant 1998, le sang/produits sanguins et les contacts hétérosexuels/endémie étaient des catégories d'exposition combinées, mais ont été subdivisées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] Au Québec, l'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas accessible.
[4] Les données pour le Québec sont fondées uniquement sur les résultats positifs concernant les cas de plus de 2 ans.
[5] Avant 1998, les données sur le VIH de l'Alberta n'étaient pas accessibles par groupe d'âge et par sexe. Par conséquent, les données sur les enfants sont comprises dans les données sur les adultes, uniquement pour ce type de tableau.

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau 4E. Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par groupe d'âge, du 1er janvier 1998 au 30 juin 2000

	Groupe d'âge												
	Enfants					Adultes						Groupe d'âge non indiqué	Total
Catégorie d'exposition	< 1 an	1 - 4 ans	5 – 9 ans	10 – 14 ans	Total Enfants[1,2]	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans	40 - 49 ans	50 ans +	Total Adultes[2]		
HRH	0	0	0	0	0	12	202	488	264	109	1 075	28	1 103
HRH/UDI	0	0	0	0	0	0	14	41	9	3	67	2	69
UDI	0	0	0	0	0	8	178	325	205	36	752	10	762
Sang/produits sanguins													
a) Receveur de sang	0	0	1	0	1	0	4	11	9	6	30	0	31
b) Receveur de facteurs de coagulation	0	0	0	1	1	1	0	1	3	0	5	0	6
Contacts hétérosexuels / endémie													
a) originaire d'un pays de profil II	0	0	0	0	0	2	31	45	13	7	99	2	101
b) contacts sexuels avec une personne à risque ARS - HÉT.	0	0	0	0	0	11	91	155	79	66	403	4	407
	0	0	0	0	0	8	56	94	61	19	239	4	243
Transmission périnatale	46	5	5	0	60	0	0	0	0	0	0	5	65
Autres	1	1	0	0	2	0	18	38	17	9	82	4	88
ARS	0	1	0	0	1	3	50	99	77	34	263	11	275
Catégorie d'exposition non indiquée[3]	28	16	8	6	58	24	407	980	649	290	2 350	115	2 523
Total	**75**	**23**	**14**	**7**	**123**	**69**	**1 051**	**2 277**	**1 386**	**578**	**5 355**	**185**	**5 673**

[1] Les données pour le Québec sont fondées uniquement sur les résultats positifs concernant les cas de plus de 2 ans.
[2] Comprend des cas où le groupe d'âge est inconnu.
[3] Les données sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH ne sont pas accessibles pour le Québec.

Tableau 4E. Nombre de tests positifs pour le VIH par categorie d'exposition et par groupe d'âge, du 1er janvier 1998 au 30 juin 2000

	Groupe d'âge												
	Enfants					Adultes						Groupe d'âge non indiqué	Total
Catégorie d'exposition	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	**Total Enfants**[1,2]	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans	40 - 49 ans	50 ans +	**Total Adultes**[2]		
HRH	0	0	0	0	**0**	12	202	488	264	109	1 075	28	1 103
HRH/UDI	0	0	0	0	**0**	0	14	41	9	3	67	2	69
UDI	0	0	0	0	**0**	8	178	325	205	35	752	10	762
Sang/produits sanguins													
a) Receveur de sang	0	0	1	0	1	0	4	11	9	6	30	0	31
b) Receveur de facteurs de coagulation	0	0	0	1	1	1	0	1	3	0	5	0	6
Contacts hétérosexuels / endémie													
a) originaire d'un pays de profil II	0	0	0	0	**0**	2	31	45	13	7	99	2	101
b) contacts sexuels avec une personne à risque	0	0	0	0	**0**	11	91	155	79	66	403	4	407
ARS - HÉT.	0	0	0	0	**0**	8	56	94	61	19	239	4	243
Transmission périnatale	46	5	5	0	60	0	0	0	0	0	0	5	65
Autres	1	1	0	0	2	0	18	38	17	9	82	4	88
ARS	0	1	0	0	1	3	50	99	77	34	263	11	275
Catégorie d'exposition non indiquée[3]	28	16	8	6	58	24	407	980	649	290	2 350	115	2 523
Total	**75**	**23**	**14**	**7**	**123**	**69**	**1 051**	**2 277**	**1 386**	**578**	**5 365**	**185**	**5 673**

[1] Les données pour le Québec sont fondées uniquement sur les résultats positifs concernant les cas de plus de 2 ans
[2] Comprend des cas où le groupe d'âge est inconnu
[3] Les données sur les catégories d'exposition des personnes qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH ne sont pas accessibles pour le Québec

Tableau 5A. Nombre total des tests positifs pour le VIH par province/territoire et selon le sexe, entre le 1er novembre 1985 et le 30 juin 2000

Province/Territoire	Nombre de cas		Ratio[1]
	Hommes	Femmes	Hommes:Femmes
C.-B.	8 473	1 233	7:1
Yukon	19	9	2:1
Alberta	2 866	465	6:1
T.N.-O./Nunavut	26	5	5:1
Sask.	251	82	3:1
Man.	705	122	6:1
Ont.	17 639	2 211	8:1
Qc	7 107	1 612	4:1
N.B.	214	28	8:1
Î.-P.-É. et N.-É.	497	75	7:1
T.-N.	155	47	3:1
Total[2]	**37 952**	**5 889**	**6:1**

[1] Le ratio est fondé sur les cas où le sexe est indiqué.
[2] Les totaux diffèrent de ceux présentés dans d'autres types de tableau, étant donné l'accessibilité de données sur les cas de séropositivité selon le sexe.

Tableau 5B. Nombre de tests positifs pour le VIH par province/territoire et année du test

Province/ Territoire	Année du test								
	1985-1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)	Total n	%
C.-B.[1]	6 974	690	714	561	482	427	236	10 084	21,6
Yukon	14	1	4	2	3	1	3	28	0,1
Alberta	2 402	179	178	217	122	163	70	3 331	7,1
T.N.-O./Nunavut	27	0	2	1	1	0	0	31	0,1
Sask.	280	28	24	42	26	33	17	450	1,0
Man.	469	51	54	76	70	76	31	827	1,8
Ont.	15 018	1 360	1 080	967	996	932	481	20 834	44,7
Qc[2]	6 714	620	669	625	567	569	257	10 021	21,5
N.B.	189	11	12	6	13	4	7	242	0,5
Î.-P.-É. et N.-É.	425	42	34	35	35	22	8	601	1,3
T.-N.	157	7	10	7	14	6	1	202	0,4
Total	**32 669**	**2 989**	**2 781**	**2 539**	**2 329**	**2 233**	**1 111**	**46 651**	**100,0**

[1] Les résultats de la Colombie-Britannique antérieurs à 1995 différeront de ceux publiés auparavant parce que cette province a mis en place un processus automatisé d'élimination des enregistrement en double identifiables. Après 1995, ce processus a été raffiné par le rappel des médecins; par conséquent, les données actuelles rendent davantage compte du nombre de nouveaux tests positifs que du nombre de tests réalisés en laboratoire. Aussi, les baisses apparentes entre 1994 et 1995 sont le résultat d'un artefact.
[2] Les données concernant le Québec diffèrent de celles qui ont été publiées auparavant. D'autres tests positifs pour le VIH y ont été inclus. L'amélioration du processus d'élimination des enregistrements en double a permis d'inclure plus de tests positifs (les données relatives à ces tests positifs n'étaient pas communiquées auparavant, les enregistrements en double n'ayant pu être éliminés).

Tableau 6. Nombre de tests positifs pour le VIH par catégorie d'exposition et par province/territoire, du 1er janvier 1998 au 30 juin 2000

	Province/Territoire												
	C.-B.	Yukon	Alberta	T.N.-O./ Nunavut	Sask.	Man.	Ont.	Qc	N.-B.	Î.-P.-É. et N.-É.	T.-N.	Total	
Catégorie d'exposition												n	%[1]
HRH	300	3	85	0	10	36	620	n.d.	13	30	6	1 103	38,4
HRH/UDI	22	0	13	1	2	6	23	n.d.	0	2	0	69	2,4
UDI	383	4	141	0	34	37	143	n.d.	3	15	1	761	26,5
Sang/produits sanguins													
a) Receveur de sang	7	0	0	0	0	6	16	n.d.	2	0	0	31	1,1
b) Receveur de facteurs de coagulation	1	0	0	0	1	0	3	n.d.	1	0	0	6	0,2
Contacts hétérosexuels / endémie													
a) originaire d'un pays de profil II	14	0	24	0	5	9	46	n.d.	0	3	0	101	3,5
b) contacts sexuels avec une personne à risque	220	0	43	0	7	65	51	n.d.	3	9	10	408	14,2
ARS - HÉT.	0	0	45	0	7	0	185	n.d.	1	3	2	243	8,5
Transmission périnatale	4	0	2	0	5	1	52	n.d.	0	0	1	65	2,3
Autres	2	0	0	0	0	0	84	n.d.	1	1	0	88	3,1
ARS	192	0	2	0	5	17	57	n.d.	0	1	1	275	
Catégorie d'exposition non indiquée[2]	0	0	0	0	0	0	1 129	1 393	0	1	0	2 523	
Total	**1 145**	**7**	**355**	**1**	**76**	**177**	**2 409**	**1 393**	**24**	**65**	**21**	**5 673**	**100,0**

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels la catégorie d'exposition est inconnue ou non indiquée.
[2] L'information sur les catégories d'exposition des sujets qui ont obtenu des résultats positifs pour le VIH n'est pas accessible pour le Québec.

SECTION II

Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada*

Dans la section qui suit, le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE) a fourni des données nationales sur les nourrissons qui ont été exposés au virus durant la période périnatale. L'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH a été financée par le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida. Les données sur l'infection périnatale par le VIH présentées aux tableaux 7 à 9 portent sur la période 1984 à 1999.

Les données sur les nourrissons ont été obtenues au moyen d'une enquête nationale confidentielle non nominative portant sur des nourrissons identifiés par des pédiatres dans des centres de soins tertiaires partout au Canada. Les cas d'infection à VIH chez les nourrissons sont dits infectés confirmés, non infectés confirmés ou statut sérologique non confirmé selon les définitions révisées des CDC pour les cas d'infection à VIH aux fins de la surveillance (MMWR Dec 99; 48(RR13) : 29-31). Les nourrissons sont classés comme des cas « non confirmés » s'ils n'ont pas encore subi le nombre de tests requis pour la confirmation de leur statut sérologique. Dans les définitions révisées, les critères utilisés pour les tests virologiques de détection de l'ADN ou de l'ARN du VIH, du VIH par amplification par la polymérase (PCR) et d'isolement du VIH par culture virale sont décrits, de sorte qu'il est possible maintenant de confirmer qu'un nourrisson « n'est pas infecté par le VIH » dès l'âge de 4 mois, ce qui est bien avant la séroconversion. Le statut courant des nourrissons infectés est défini de la façon suivante : asymptomatique, symptomatique, décédé du sida, décédé d'une autre cause que le sida ou perdu de vue.

Au tableau 8, les nourrissons sont divisés en deux groupes : le premier englobe les nourrissons jamais exposés à un agent antirétroviral (ART) *in utero*, durant la période périnatale ou néonatale, et le deuxième groupe inclut ceux qui ont été exposés à un ART durant la période périnatale. La nature de cette exposition peut varier, allant d'une exposition à l'AZT uniquement durant la période néonatale à une exposition à trois ART ou plus depuis la conception.

Les données sur l'exposition périnatale présentées concernent les bébés nés de femmes séropositives durant leur grossesse. Les chiffres ne correspondent cependant pas à la totalité des nouveau-nés de femmes séropositives, étant donné que les femmes enceintes ne connaissent pas toutes leur statut sérologique à l'égard du VIH. Il ne convient donc pas d'établir le taux de transmission verticale à partir de ces données.

Le nombre de cas de séropositivité périnatale déclarés par le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada peut être plus élevé que celui qui a été présenté par année et par groupe d'âge dans la section précédente du présent rapport. Cette différence est attribuable au recours à des sources de données différentes. Les données périnatales sont fondées sur des sources de données cliniques [processus de surveillance plus actif], alors que les données présentées auparavant dans le rapport sont fondées sur des résultats sérologiques positifs et les rapports de médecins.

Il manque peut-être certaines données dans certains champs. L'analyse des données par tabulations croisées a ainsi produit des résultats légèrement différents pour les tableaux 7 à 9. Cela n'a pas cependant d'incidence sur l'interprétation globale des résultats.

---

* Travail effectué par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants, dont les membres sont : D[rs] Upton Allen, Robert Bortolussi, François Boucher, Robert Bousquet, Nicole Chatel, Jeffrey Cohen, Rick Cooper, Joanne Embree, Jack Forbes, John Gill, Janet Gilmour, Nancy Haley, Taj Jadavji, Susan King (auteur principal), Normand Lapointe, Mireille Lemay, Nicole Le Saux, Noni MacDonald, Dorothy Moore, Heather Onyett, Stanley Read, Joan Robinson, Lindy Samson, Roger Sandre, Joel Singer, Fiona Smaill, Ben Tan, Wendy Vaudry.

Tableau 7. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance et la catégorie d'exposition de la mère, 1984-1999

Année de naissance	Catégorie d'exposition de la mère						
	Receveurs de produits sanguins	Receveurs de transfusions sanguines	Contacts sexuels	UDI †	Autres	Inconnu	**Total**
<1988	0	9	74	4	0	3	89
1988	0	1	27	10	1	0	38
1989	0	5	29	7	0	0	41
1990	0	2	38	10	0	4	53
1991	0	2	43	13	0	1	56
1992	0	0	55	17	0	5	76
1993	1	0	47	26	0	7	81
1994	0	1	70	32	0	7	111
1995	0	0	69	42	0	2	113
1996	2	1	66	37	0	0	107
1997	0	0	58	31	0	1	88
1998	0	1	75	32	0	0	116
1999	0	0	88	42	0	4	121
Total	**3**	**22**	**739**	**303**	**1**	**34**	**1 090**

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau 8. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, le statut actuel et l'usage d'antirétroviraux (ART) à titre prophylactique, 1984-1999

	Année de naissance													
Statut actuel	<1988	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Total
Aucune prophylaxie périnatale par des ART														
Infection confirmée	**68**	**21**	**21**	**24**	**27**	**32**	**29**	**36**	**25**	**30**	**11**	**7**	**4**	**335**
Asymptomatique	5	1	1	3	3	4	3	5	5	4	3	1	2	40
Symptomatique	22	9	13	17	12	18	15	18	17	22	8	6	1	178
Décédé du sida	40	11	6	4	10	10	8	10	2	3	0	0	1	105
Décédé d'autres causes	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Perdu de vue	1	0	1	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	10
Cas non infecté	**20**	**14**	**17**	**24**	**26**	**24**	**41**	**35**	**28**	**15**	**11**	**13**	**4**	**272**
Statut non confirmé	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**5**	**0**	**4**	**2**	**5**	**29**
Indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	8
Décédé	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	1	9
Perdu de vue	0	0	1	1	0	1	1	1	4	0	3	0	0	12
Sous-total	**89**	**36**	**39**	**49**	**54**	**59**	**72**	**74**	**58**	**45**	**26**	**22**	**13**	**636**
Prophylaxie périnatale par des ART														
Infection confirmée	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**4**	**1**	**16**
Asymptomatique	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	6
Symptomatique	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	2	0	8
Décédé du sida	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Décédé d'autres causes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Perdu de vue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cas non infecté	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**12**	**7**	**26**	**49**	**56**	**56**	**79**	**49**	**338**
Statut non confirmé	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**1**	**4**	**4**	**11**	**58**	**83**
Indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	58	66
Décédé	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	0	13
Perdu de vue	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
Sous-total	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**15**	**8**	**31**	**54**	**62**	**61**	**94**	**108**	**437**
Total	**89**	**36**	**39**	**51**	**56**	**74**	**80**	**105**	**112**	**107**	**87**	**116**	**121**	**1 073**

Tableau 8. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH pendant la période périnatale selon l'année de naissance, le statut actuel et l'usage d'antirétroviraux (ART) à titre prophylactique, 1984-1999

	Année de naissance													
Statut actuel	<1988	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Total
Aucune prophylaxie périnatale par des ART														
Infection confirmée	**68**	**21**	**21**	**24**	**27**	**32**	**29**	**36**	**25**	**30**	**11**	**7**	**4**	**335**
Asymptomatique	5	1	1	3	3	4	3	5	5	4	3	1	2	40
Symptomatique	22	9	13	17	12	18	15	18	17	22	8	6	1	178
Décédé du sida	40	11	6	4	10	10	8	10	2	3	0	0	1	105
Décédé d'autres causes	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Perdu de vue	1	0	1	0	1	0	3	2	1	1	0	0	0	10
Cas non infecté	**20**	**14**	**17**	**24**	**26**	**24**	**41**	**35**	**28**	**15**	**11**	**13**	**4**	**272**
Statut non confirmé	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**5**	**0**	**4**	**2**	**5**	**29**
Indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	8
Décédé	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	1	1	9
Perdu de vue	0	0	1	1	0	1	1	1	4	0	3	0	0	12
Sous-total	**89**	**36**	**39**	**49**	**54**	**59**	**72**	**74**	**58**	**45**	**26**	**22**	**13**	**636**
Prophylaxie périnatale par des ART														
Infection confirmée	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**	**4**	**2**	**1**	**4**	**1**	**16**
Asymptomatique	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	6
Symptomatique	0	0	0	0	0	1	0	0	3	2	0	2	0	8
Décédé du sida	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Décédé d'autres causes	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Perdu de vue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cas non infecté	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**12**	**7**	**26**	**49**	**56**	**56**	**79**	**49**	**338**
Statut non confirmé	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**1**	**4**	**4**	**11**	**58**	**83**
Indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	58	66
Décédé	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	8	0	13
Perdu de vue	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
Sous-total	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**15**	**8**	**31**	**54**	**62**	**61**	**94**	**108**	**437**
Total	**89**	**36**	**39**	**51**	**56**	**74**	**80**	**105**	**112**	**107**	**87**	**116**	**121**	**1 073**

Tableau 9. Nombre cumulatif de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et le statut actuel, 1984-1999

	Statut actuel										
	Infection confirmée					Cas non infecté confirmé	Statut non confirmé			Total	
Région	Asymptomatique	Symptomatique	Décédé du sida	Décédé d'autres causes	Perdu de vue		Indéterminé	Perdu de vue	Décédé	n	%
Colombie-Britannique	0	30	6	1	1	112	13	1	1	165	15.1
Centre du Canada	1	23	6	0	1	85	26	8	2	152	13.9
Ontario	22	66	33	2	1	175	16	7	3	325	29.8
Québec	23	65	60	0	7	235	16	11	7	424	38.9
Provinces de l'Atlantique	0	4	4	0	0	13	3	0	0	24	2.2
Total	**46**	**188**	**109**	**3**	**10**	**620**	**74**	**27**	**13**	**1090**	
%	4,2	17,3	10,0	0,3	0,9	56,9	6,8	2,5	1,2		**100.0**

SECTION III

Le sida au Canada : cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000 et signalés au CPCMI en date du 11 août 2000

Période de déclaration

Dans ce rapport, tous les cas de sida ont été diagnostiqués avant le 30 juin 2000. Les cas de sida ne sont pas tous signalés cependant à Santé Canada au dernier jour de la période. Tous les cas de sida diagnostiqués au 30 juin 2000 et signalés à l'intérieur de la période de huit semaines après le dernier jour sont inclus dans le présent rapport. ***Veuillez noter que les données sur le sida pour les six premiers mois de 2000 n'étaient pas accessibles pour la province de l'Ontario au moment de mettre sous presse.***

Terminologie

Total cumulatif des cas de sida – Nombre total de cas de sida survenus dans la population canadienne, y compris les cas jamais signalés ou décédés. Ce chiffre ne se trouve pas directement dans le Système national de surveillance pour la déclaration des cas de sida à cause des retards de déclaration et de la sous-déclaration.

Total cumulatif des cas de sida déclarés – Nombre total de cas de sida survenus dans la population canadienne, y compris ceux qui sont décédés, depuis le tout début de l'épidémie, tel qu'on le trouve dans le Système national de surveillance pour la déclaration des cas de sida en date du 30 juin 2000. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une portion du total cumulatif des cas de sida.

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada – Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion ou l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Le cas de sida est défini par un résultat positif au test de dépistage du VIH et par le début d'une ou de plusieurs maladies cliniques précises, caractéristiques d'un système immunitaire affaibli. On trouvera plus d'information à ce sujet dans le *RMTC*, 1993, 19, pp. 116-117.

Année/mois/jour du diagnostic de sida – Année, mois et jour de la première manifestation des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, l'année, le mois et le jour de la première d'entre elles servent de date du diagnostic de sida dans la base de données de surveillance du sida.

Année/mois/jour de déclaration du cas de sida – Année, mois et jour où un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données informatisée de surveillance du sida au CPCMI.

Retard de déclaration des cas de sida – Délai entre le moment où est posé le diagnostic de sida et celui où le cas est déclaré. Pour 50 % du total cumulatif des cas de sida déclarés pour lesquels un retard de déclaration est mesuré, ce retard est inférieur à 9 mois; le plus long retard enregistré est de 13 ans.

Total des cas de sida non déclarés – Nombre total de cas de sida diagnostiqués, mais non encore déclarés. Certains de ces cas seront déclarés plus tard (retard de déclaration), mais certains pourraient ne jamais l'être.

Total annuel des cas de sida déclarés par année de diagnostic – Répartition du total cumulatif de cas de sida déclarés par année de diagnostic. À cause des retards de déclaration, la proportion de cas non déclarés par rapport au total annuel de cas déclarés par année de diagnostic est beaucoup plus élevée pour les années les plus récentes que pour les années plus lointaines.

Total annuel des cas de sida déclarés par année de déclaration – Répartition du total cumulatif de cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y avait aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel de cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus la différence entre ces chiffres et le total annuel de cas déclarés par année de diagnostic est prononcée, plus le problème des retards de déclaration est grave.

Total annuel des cas de sida par année de diagnostic ajusté en fonction du retard de déclaration – Les mesures du retard dans la déclaration du nombre cumulatif de cas de sida sont soumises à une analyse statistique, ce qui permet d'obtenir le nombre estimatif de cas diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Grâce à cette méthode, on peut, dans une large mesure, évaluer le nombre de cas non

déclarés, ce qui est important pour l'interprétation des tendances, qui peut révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. La méthode ne permet pas cependant d'évaluer les cas diagnostiqués qui ne seront jamais déclarés.

Tableau 10. Nombre de cas de sida par année de diagnostic

Année de diagnostic du sida	Nombre de cas signalés au CPCMI
1979	1
1980	5
1981	9
1982	26
1983	68
1984	165
1985	375
1986	635
1987	952
1988	1 159
1989	1 379
1990	1 422
1991	1 548
1992	1 717
1993	1 749
1994	1 706
1995	1 572
1996	1 050
1997	661
1998	552
1999	325
2000 (30 juin)[1]	89
Total[1]	**17 165**

Tableau 11. Nombre et total cumulatif de cas de sida chez les adultes par année de diagnostic et selon le sexe

Année de diagnostic	Hommes		Femmes		Total	
	N^bre de cas signalés	Total cumulatif	N^bre de cas signalés	Total cumulatif	N^bre de cas signalés	Total cumulatif
<1991	5 792	5 792	332	332	6 124	6 124
1991	1 436	7 228	98	430	1 534	7 658
1992	1 585	8 813	114	544	1 699	9 357
1993	1 621	10 434	114	658	1 735	11 092
1994	1 557	11 991	131	789	1 688	12 780
1995	1 415	13 406	130	919	1 545	14 325
1996	912	14 318	123	1 042	1 035	15 360
1997	556	14 874	92	1 134	648	16 008
1998	462	15 336	86	1 220	548	16 556
1999	265	15 601	56	1 276	321	16 877
2000 (30 juin)[1]	81	15 682	8	1 284	89	16 966
Total[1,2]	**15 682**		**1 284**		**16 966**	

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les chiffres excluent les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 12. Nombre cumulatif de cas de sida chez les adultes et les enfants diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, selon le sexe

Groupe d'âge	Nombre de cas signalés	% du total
Enfants	**197**	**1,1**
Sexe masculin	104	0,6
Sexe féminin	93	0,5
Adultes	**16 968**	**98,9**
Sexe masculin	15 682	92,4
Sexe féminin	1 284	7,6
Sexe non indiqué	2	---
Total pour le sexe masculin	15 786	92,0
Total pour le sexe féminin	1 377	8,0
Total[1]	**17 165**	**100,0**

Tableau 13A. Nombre de cas de sida chez les hommes par groupe d'âge et par année de diagnostic

Groupe d'âge	Année de diagnostic												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1,2]	Total[1] n	%
Enfants de sexe masculin	38	8	13	4	8	15	9	6	1	2	0	104	0,7
< 1 an	11	6	5	1	2	7	5	4	0	0	0	41	0,3
1 à 4 ans	12	0	3	2	2	4	2	2	0	1	0	28	0,2
5 à 9 ans	6	0	2	0	2	3	1	0	1	0	0	15	0,1
10 à 14 ans	9	2	3	1	2	1	1	0	0	1	0	20	0,1
Hommes adultes	5 792	1 436	1 585	1 621	1 557	1 415	912	556	462	265	60	15 661	99,3
15 à 19 ans	25	3	4	6	3	2	2	1	0	1	0	47	0,3
20 à 29 ans	1 166	246	255	233	189	159	99	45	52	15	4	2 463	15,6
30 à 39 ans	2 547	619	727	716	753	648	418	254	191	120	21	7 014	44,5
40 à 49 ans	1 481	412	442	489	444	415	260	166	166	88	22	4 385	27,8
50 ans +	573	156	157	177	168	191	133	90	53	41	13	1 752	11,1
Total – Hommes	**5 830**	**1 444**	**1 598**	**1 625**	**1 565**	**1 430**	**921**	**562**	**463**	**267**	**60**	**15 765**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les données selon l'âge et le sexe n'étaient pas accessibles pour la province de l'Alberta pour les six premiers mois de 2000 et n'ont pas été incluses dans le tableau 13A.

Tableau 13B. Nombre de cas de sida chez les femmes par groupe d'âge et année de diagnostic

Groupe d'âge	Année de diagnostic												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1,2]	Total[1] n	%
Enfants de sexe féminin	34	6	5	10	10	12	6	6	3	1	0	93	6,8
< 1 an	22	2	4	4	4	2	3	2	1	0	0	44	3,2
1 à 4 ans	11	4	1	3	5	5	3	1	1	0	0	34	2,5
5 à 9 ans	0	0	0	2	1	3	0	3	1	0	0	10	0,7
10 à 14 ans	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0,4
Femmes adultes	332	98	114	114	131	130	123	92	86	56	5	1 281	93,2
15 à 19 ans	4	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	11	0,8
20 à 29 ans	109	31	37	26	38	30	26	19	14	6	2	338	24,6
30 à 39 ans	108	34	45	56	45	62	56	44	45	27	1	523	38,1
40 à 49 ans	40	20	19	17	26	26	30	17	20	17	2	234	17,0
50 ans +	71	11	13	15	22	11	9	11	6	6	0	175	12,7
Total – Femmes	**366**	**104**	**119**	**124**	**141**	**142**	**129**	**98**	**89**	**57**	**5**	**1 374**	**100,0**

Tableau 13C. Nombre de cas de sida par groupe d'âge et année de diagnostic

Groupe d'âge	Année de diagnostic												
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1]	Total[1] n	%
Enfants	72	14	18	14	18	27	15	12	4	3	0	197	1,1
< 1 an	33	8	9	5	6	9	8	6	1	0	0	85	0,5
1 à 4 ans	23	4	4	5	7	9	5	3	1	1	0	62	0,4
5 à 9 ans	6	0	2	2	3	6	1	3	2	0	0	25	0,1
10 à 14 ans	10	2	3	2	2	3	1	0	0	2	0	25	0,1
Adultes	6 124	1 534	1 699	1 735	1 688	1 545	1 035	649	548	322	89	16 968	98,9
15 à 19 ans	29	5	4	6	3	3	4	2	1	1	0	58	0,3
20 à 29 ans	1 275	277	292	259	227	189	125	64	66	21	10	2 805	16,3
30 à 39 ans	2 655	653	772	772	798	710	474	299	236	148	28	7 545	44,0
40 à 49 ans	1 521	432	461	506	470	441	290	183	186	105	33	4 628	27,0
50 ans +	644	167	170	192	190	202	142	101	59	47	18	1 932	11,3
Total[3]	**6 196**	**1 548**	**1 717**	**1 749**	**1 706**	**1 572**	**1 050**	**661**	**552**	**325**	**89**	**17 165**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les données selon l'âge et le sexe n'étaient pas accessibles pour la province de l'Alberta pour les six premiers mois de 2000 et n'ont pas été incluses dans le tableau 13B.
[3] Les chiffres incluent les cas de sida dont on connaît le sexe.

Tableau 14A. Nombre de cas de sida chez les hommes adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

	Année de diagnostic																							
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)[1]		Total[1]	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]
HRH	4 770	84,9	1 131	82,6	1 239	81,5	1 239	79,1	1 176	77,6	1 027	75,3	614	68,8	336	62,7	255	57,3	123	48,4	40	51,9	11 950	78,8
HRH/UDI	224	4,0	66	4,8	77	5,1	87	5,6	99	6,5	81	5,9	56	6,3	25	4,7	20	4,5	20	7,9	4	5,2	759	5,0
UDI	77	1,4	45	3,3	55	3,6	71	4,5	92	6,1	93	6,8	91	10,2	75	14,0	71	16,0	49	19,3	16	20,8	735	4,8
Sang/produits sanguins																								
a) Receveur de sang	91	1,6	12	0,9	14	0,9	10	0,6	8	0,5	6	0,4	10	1,1	3	0,6	2	0,4	0	0,0	1	1,3	157	1,0
b) Receveur de facteurs de coagulation	121	2,2	30	2,2	28	1,8	16	1,0	21	1,4	23	1,7	14	1,6	8	1,5	4	0,9	1	0,4	0	0,0	266	1,8
Hétérosexuels																								
contacts / endémie																								
a) originaire d'un pays de profil II	194	3,5	37	2,7	46	3,0	61	3,9	44	2,9	45	3,3	49	5,5	32	6,0	31	7,0	23	9,1	2	2,6	564	3,7
b) contacts sexuels avec une personne à risque	108	1,9	35	2,6	51	3,4	65	4,1	66	4,4	80	5,9	49	5,5	37	6,9	37	8,3	18	7,1	7	9,1	553	3,6
Exposition professionnelle	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	3	0,0
ARS - HÉT.	33	0,6	13	0,9	10	0,7	17	1,1	10	0,7	9	0,7	10	1,1	19	3,5	24	5,4	20	7,9	7	9,1	172	1,1
ARS	174		67		65		54		41		51		19		20		17		11		4		523	
Total	**5 792**	**100,0**	**1 436**	**100,0**	**1 585**	**100,0**	**1 621**	**100,0**	**1 557**	**100,0**	**1 415**	**100,0**	**912**	**100,0**	**556**	**100,0**	**482**	**100,0**	**265**	**100,0**	**81**	**100,0**	**15 682**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas dont on ne connaît pas la catégorie d'exposition (ARS).

Tableau 14B. Nombre de cas de sida chez les femmes adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

	Année de diagnostic																					
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)[1]		Total[1]	
Catégorie d'exposition	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%	*n*	%[2]
UDI	28	8,8	18	19,1	19	18,1	27	25,0	34	26,6	32	25,0	30	25,6	30	34,1	37	45,1	19	35,2	4	50,0	278	22,6
Sang/produits sanguins																								
a) Receveur de sang	64	20,2	9	9,6	12	11,4	4	3,7	5	3,9	6	4,7	5	4,3	2	2,3	2	2,4	1	1,9	0	0,0	110	9,0
b) Receveur de facteurs de coagulation	7	2,2	1	1,1	1	1,0	2	1,9	1	0,8	1	0,8	0	0,0	1	1,1	1	1,22	0	0,0	0	0,0	15	1,2
Hétérosexuels																								0,0
contacts/endémie																								
a) originaire d'un pays de profil II	105	33,1	29	30,9	32	30,5	24	22,2	32	25,0	30	23,4	29	24,8	19	21,6	17	20,7	10	18,5	1	12,5	328	26,7
b) contacts sexuels avec une personne à risque	105	33,1	35	37,2	40	38,1	47	43,5	52	40,6	53	41,4	49	41,9	26	29,5	19	23,2	14	25,9	1	12,5	441	35,9
Exposition professionnelle	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	0	0,0	0	0,0	2	0,2
ARS – HÉT.	7	2.,	2	2,1	2	1,0	4	3,7	4	3,1	6	4,7	4	3,4	10	11,4	5	6,1	10	18,5	2	25,0	56	4,5
ARS	15		4		8		6		3		2		6		4		4		2		0		54	
Total	**332**	**100,0**	**98**	**100,0**	**114**	**100,0**	**114**	**100,0**	**131**	**100,0**	**130**	**100,0**	**123**	**100,0**	**92**	**100,0**	**86**	**100,0**	**56**	**100,0**	**8**	**100,0**	**1 284**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas dont on ne connaît pas la catégorie d'exposition (ARS).

Tableau 14C. Nombre de cas de sida chez les adultes et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

	Année de diagnostic																							
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)[1]		Total[1]	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]
HRH	4 770	80,4	1 131	77,3	1 239	76,2	1 239	74,0	1 176	71,5	1 027	68,8	614	60,8	336	53,8	255	48,4	124	40,1	40	47,1	11 951	72,9
HRH/UDI	224	3,8	66	4,5	77	4,7	87	5,2	99	6,0	81	5,4	56	5,5	26	4,2	20	3,8	20	6,5	4	4,7	760	4,6
UDI	105	1,8	63	4,3	74	4,6	98	5,9	126	7,7	125	8,4	121	12,0	105	16,8	108	20,5	68	22,0	20	23,5	1 013	6,2
Sang/produits sanguins																								
a) Receveur de sang	155	2,6	21	1,4	26	1,6	14	0,8	13	0,8	12	0,8	15	1,5	5	0,8	4	0,8	1	0,3	1	1,2	267	1,6
b) Receveur de facteurs de coagulation	128	2,2	31	2,1	29	1,8	18	1,1	22	1,3	24	1,6	14	1,4	9	1,4	5	0,9	1	0,3	0	0,0	281	1,7
Hétérosexuels contacts/endémie																								
a) originaire d'un pays de profil II	299	5,0	66	4,5	78	4,8	85	5,1	76	4,6	75	5,0	78	7,7	51	8,2	48	9,1	33	10,7	3	3,5	892	5,4
b) contacts sexuels avec une personne à risque	213	3,6	70	4,8	91	5,6	112	6,7	118	7,2	133	8,9	98	9,7	63	10,1	56	10,6	32	10,4	8	9,4	994	6,1
Exposition professionnelle	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2	2	0,4	0	0,0	0	0,0	5	0,0
ARS – HÉT.	40	0,7	15	1,0	12	0,7	21	1,3	14	0,9	15	1,0	14	1,4	29	4,6	29	5,5	30	9,7	9	10,6	228	1,4
ARS	189		71		73		60		44		53		25		24		21		13		4		577	
Total[3]	**6 124**	**100,0**	**1 534**	**100,0**	**1 699**	**100,0**	**1 735**	**100,0**	**1 688**	**100,0**	**1 545**	**100,0**	**1 035**	**100,0**	**649**	**100,0**	**548**	**100,0**	**322**	**100,0**	**89**	**100,0**	**16 968**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas dont on ne connaît pas la catégorie d'exposition (ARS).
[3] Les chiffres incluent les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 14D. Nombre de cas de sida chez les enfants et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic

Catégorie d'exposition	Année de diagnostic																					
	<1991		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000 (30 juin)[1]		Total[1]	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]
Sang/produits sanguins																								
a) Receveur de sang	10	14,1	0	0,0	2	11,8	1	7,1	2	13,3	3	12,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	19	10,3
b) Receveur de facteurs de coagulation	7	9,9	2	14,3	2	11,8	0	0,0	1	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	12	6,5
Exposition périnatale	54	76,1	12	85,7	13	76,5	13	92,9	12	80,0	22	88,0	12	92,3	11	100,0	4	100,0	1	50,0	0	0,0	154	83,2
Risque-Hét.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	1	0,0
ARS	1		0		1		0		3		2		2		1		0		1		0		11	
Total	**72**	**100,0**	**14**	**100,0**	**18**	**100,0**	**14**	**100,0**	**18**	**100,0**	**27**	**100,0**	**15**	**100,0**	**12**	**100,0**	**4**	**100,0**	**3**	**100,0**	**0**	**0,0**	**197**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas dont on ne connaît pas la catégorie d'exposition (ARS).

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau 14E. Nombre total de cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, par catégorie d'exposition et groupe d'âge

	Groupe d'âge											
	Enfants					Adultes						Total
Catégorie d'exposition	< 1 an	1 – 4 ans	5 – 9 ans	10 – 14 ans	Total Enfants	15 – 19 ans	20 – 29 ans	30 – 39 ans	40 – 49 ans	50 ans +	Total Adultes	
HRH	0	0	0	0	0	9	1 755	5 481	3 508	1 199	11 952	11 952
HRH/UDI	0	0	0	0	0	3	219	358	146	34	760	760
UDI	0	0	0	0	0	4	219	508	234	48	1 013	1 013
Sang/produits sanguins												
a) Receveur de sang	1	3	3	12	19	3	31	54	47	132	267	286
b) Receveur de facteurs de coagulation	0	0	3	9	12	31	78	81	52	39	281	293
Hétérosexuels contacts/endémie												
a) originaire d'un pays de profil II	0	0	0	1	1	3	190	428	184	87	892	893
b) contacts sexuels avec une personne à risque	0	0	0	0	0	3	190	349	248	204	994	994
Exposition professionnelle	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	5
Transmission périnatale	80	55	18	1	154	0	0	0	0	0	0	154
ARS-HÉT.	0	0	0	0	0	1	29	71	71	55	227	227
ARS	4	4	1	2	11	1	94	213	136	133	577	588
Total[1,2]	**85**	**62**	**25**	**25**	**197**	**58**	**2 805**	**7 545**	**4 628**	**1 932**	**16 968**	**17 165**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.

[2] Les chiffres incluent les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 14E Nombre total de cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, par catégorie d'exposition et groupe d'âge

Catégorie d'exposition	Groupe d'âge											
	Enfants					Adultes						Total
	< 1 an	1 – 4 ans	5 – 9 ans	10 – 14 ans	**Total Enfants**	15 – 19 ans	20 – 29 ans	30 – 39 ans	40 – 49 ans	50 ans +	**Total Adultes**	
HRH	0	0	0	0	**0**	9	1 755	5 481	3 508	1 199	**11 952**	11 952
HRH-UDI	0	0	0	0	**0**	3	219	358	146	34	**760**	760
UDI	0	0	0	0	**0**	4	219	508	234	48	**1 013**	1 013
Sang/produits sanguins :												
a) Receveur de sang	1	3	3	12	**19**	3	31	54	47	132	**267**	286
b) Receveur de facteurs de coagulation	0	0	1	9	**12**	31	78	81	52	39	**281**	293
Hétérosexuels : contacts endémie												
a) originaire d'un pays de profil II	0	0	0	1	**1**	3	190	428	184	87	**892**	893
b) contacts sexuels avec une personne à risque	0	0	0	0	**0**	3	190	349	248	204	**994**	994
Exposition professionnelle	0	0	0	0	**0**	0	0	2	2	1	**5**	5
Transmission périnatale	80	55	18	1	**154**	0	0	0	0	0	**0**	154
ARS-HET	0	0	0	0	**0**	1	29	71	71	55	**227**	227
ARS	4	4	1	2	**11**	1	94	213	136	133	**577**	588
Total[1,2]	**85**	**62**	**25**	**25**	**197**	**58**	**2 805**	**7 545**	**4 628**	**1 932**	**16 968**	**17 165**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.

[2] Les chiffres incluent les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 15A. Nombre et ratio hommes:femmes des cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000, et déclarés par province/territoire et par sexe

Province/Territoire	Nombre de cas		Ratio Hommes:Femmes
	Hommes	Femmes	
C.-B.	2 747	164	17:1
Yukon	4	2	2:1
Alberta	952	58	16:1
T.N.-O./Nunavut	14	5	3:1
Sask.	135	23	6:1
Man.	170	14	12:1
Ont.[1]	6 282	403	16:1
Qc	5 022	656	8:1
N.-B.	131	14	9:1
Î.-P.-É. et N.-É.	264	21	13:1
T.-N.	65	17	4:1
Total[1,2]	**15 786**	**1 377**	**12:1**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les chiffres n'incluent pas les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 15B. Nombre de cas de sida chez les hommes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic

	Année de diagnostic												
Province/Territoire	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1]	Total[1] n	%
C.-B.	942	258	276	280	276	232	144	112	116	83	28	2 747	17.4
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0.0
Alberta	306	78	97	91	116	86	60	40	27	30	21	952	6.0
T.N.-O./Nunavut	5	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	14	0.1
Sask.	50	6	6	12	13	16	6	10	10	3	3	135	0.9
Man.	55	21	17	15	14	15	10	2	10	6	5	170	1.1
Ont.	2 470	584	674	669	582	558	348	195	139	63	0	6 282	39.8
Qc	1 870	456	487	505	506	469	324	185	138	64	18	5 022	31.8
N.-B.	40	12	11	16	12	14	6	4	6	8	2	131	0.8
Î.-P.-É. et N.-É.	72	22	23	31	35	30	16	13	11	9	2	264	1.7
T.-N.	19	6	5	5	9	6	6	1	6	1	1	65	0.4
Total	**5 830**	**1 444**	**1 598**	**1 625**	**1 565**	**1 430**	**921**	**562**	**463**	**267**	**81**	**15 786**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.

Tableau 15C. Nombre de cas de sida chez les femmes (tous âges confondus) par province/territoire et année de diagnostic

Province/Territoire	Année de diagnostic											Total[1]	
	<1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1]	n	%
C.-B.	19	7	11	15	16	20	11	25	19	18	3	164	11,9
Yukon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0,1
Alberta	13	4	5	5	8	6	5	5	2	2	3	58	4,2
T.N.-O./Nunavut	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	5	0,4
Sask.	4	0	5	0	2	2	0	3	2	5	0	23	1,7
Man.	1	2	0	0	1	1	2	2	2	3	0	14	1,0
Ont.	89	37	36	35	42	48	44	26	34	12	0	403	29,3
Qc	222	53	55	63	64	61	62	34	27	14	1	656	47,6
N.-B.	6	0	0	2	2	1	1	1	0	1	0	14	1,0
Î.-P.-É. et N.-É.	8	1	4	3	2	2	1	0	0	0	0	21	1,5
T.-N.	3	0	2	0	4	0	2	2	3	1	0	17	1,2
Total	**366**	**104**	**119**	**124**	**141**	**142**	**129**	**98**	**89**	**57**	**8**	**1 377**	**100,0**

Tableau 15D. Nombre total de cas de sida (tousâges confondus) par province/territoire et année de diagnostic

Province/Territoire	Année de diagnostic											Total[1]	
	<1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000 (30 juin)[1]	n	%
C.-B.	961	265	287	295	292	252	155	138	135	102	31	2 913	17,0
Yukon	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	6	0,0
Alberta	319	82	102	96	124	92	65	45	29	32	24	1 010	5,9
T.N.-O./Nunavut	6	1	3	2	2	3	2	0	0	0	0	19	0,1
Sask.	54	6	11	12	15	18	6	13	12	8	3	158	0,9
Man.	56	23	17	15	15	16	12	4	12	9	5	184	1,1
Ont.	2 559	621	710	704	624	606	392	221	173	75	0	6 685	38,9
Qc	2 092	509	542	568	570	530	386	219	165	78	19	5 678	33,1
N.-B.	46	12	11	18	14	15	7	5	6	9	2	145	0,8
Î.-P.-É. et N.-É.	80	23	27	34	37	32	17	13	11	9	2	285	1,7
T.-N.	22	6	7	5	13	6	8	3	9	2	1	82	0,5
Total[2]	**6 196**	**1 548**	**1 717**	**1 749**	**1 706**	**1 572**	**1 050**	**661**	**552**	**325**	**89**	**17 165**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les chiffres incluent les cas de sida dont on ne connaît pas le sexe.

Tableau 16. Nombre total de cas de sida diagnostiqués jusqu'au 30 juin 2000 et distribution en pourcentage, par province/territoire et catégorie d'exposition

	Province/Territoire																							
	C.-B.		Yukon		Alberta		T.N.-O./ Nunavut		Sask.		Man		Ont.[1]		Qc		N.-B.		Î.-P.-É. & N.-É.		T.-N.		Total[1,2]	
Catégorie d'exposition	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
HRH	2 220	77,8	1	16,7	715	72,4	8	42,1	78	49,7	119	66,9	4 895	76,9	3 594	65,2	77	55,0	209	76,0	36	43,9	11 952	72,1
HRH/UDI	140	4,9	1	16,7	62	6,3	1	5,3	14	8,9	8	4,5	249	3,9	268	4,9	9	6,4	7	2,5	1	1,2	760	4,6
UDI	262	9,2	4	66,7	64	6,5	1	5,3	15	9,6	11	6,2	244	3,8	386	7,0	8	5,7	14	5,1	4	4,9	1 013	6,1
Sang/produits sanguins																								
a) Receveur de sang	21	0,7	0	0,0	25	2,5	1	5,3	7	4,5	3	1,7	127	2,0	83	1,5	5	3,6	10	3,6	4	4,9	286	1,7
b) Receveur de facteurs de coagulation	27	0,9	0	0,0	19	1,9	0	0,0	17	10,8	12	6,7	98	1,5	81	1,5	22	15,7	9	3,3	8	9,8	293	1,8
Hétérosexuels contacts/endémie																								
a) originaire d'un pays de profil II	25	0,9	0	0,0	16	1,6	0	0,0	2	1,3	9	5,1	209	3,3	626	11,4	1	0,7	5	1,8	0	0,0	893	5,4
b) contacts sexuels avec une personne à risque	109	3,8	0	0,0	62	6,3	6	31,6	18	11,5	9	5,1	504	7,9	226	4,1	16	11,4	20	7,3	24	29,3	994	6,0
Exposition professionnelle	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
Transmission périnatale	13	0,5	0	0,0	5	0,5	1	5,3	1	0,6	2	1,1	40	0,6	87	1,6	1	0,7	0	0,0	4	4,9	154	0,9
ARS - HÉT.	34	1,2	0	0,0	19	1,9	1	5,3	5	3,2	5	2,8	0	0,0	160	2,9	1	0,7	1	0,4	1	1,2	227	1,4
ARS	61		0		23		0		1		6		316		166		5		10		0		588	
Total	**2 913**	**100,0**	**6**	**100,0**	**1 010**	**100,0**	**19**	**100,0**	**158**	**100,0**	**184**	**100,0**	**6 685**	**100,0**	**5 678**	**100,0**	**145**	**100,0**	**285**	**100,0**	**82**	**100,0**	**17 165**	**100,0**

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas dont on ne connaît pas la catégorie d'exposition (ARS).

Déclaration des cas par origine ethnique

De nombreux médecins ont recueilli systématiquement des renseignements sur l'origine ethnique des personnes atteintes du sida, depuis le début de l'épidémie du VIH/sida.

Ces données démographiques pourraient s'avérer extrêmement utiles aux groupes d'intervenants en santé communautaire et aux responsables de la santé publique à l'étape de la planification de programmes d'action communautaire et de campagnes de santé publique destinés à réduire le nombre d'infections à VIH et à traiter les personnes touchées dans leur collectivité respective. Ces éléments d'information pourraient aussi aider les intervenants en santé communautaire à mieux cibler leurs efforts de prévention, puisqu'ils connaîtraient les tendances relatives au VIH/sida, selon le sexe, le groupe à risque, le groupe d'âge et l'origine ethnique.

Limites des données concernant l'origine ethnique

L'intégration des données concernant l'origine ethnique aux données de surveillance du sida comporte plusieurs limites importantes. Au moment où le sida est diagnostiqué, les médecins sont priés de demander aux personnes atteintes de les aider à déterminer leur origine ethnique. Un manque de rigueur dans le processus de consultation peut entraîner des erreurs de classification.

Il arrive que des patients appartenant à certaines communautés refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui se traduit par une sous-représentation. De plus, il est possible que les patients et les médecins se servent uniquement d'une liste établie qui restreint artificiellement les choix et fausse les renseignements. Enfin, il existe un écart important dans l'exhaustivité des déclarations concernant l'origine ethnique d'une région à l'autre, ce qui peut entraîner une sous-représentation systématique de certaines communautés.

Il faut faire preuve de circonspection dans l'interprétation des données, puisqu'il n'existe aucun mécanisme permettant de valider les renseignements sur l'origine ethnique déclarée. Il faut se garder de tirer, à partir des données sur le sida selon l'origine ethnique, des conclusions concernant la présence du VIH/sida dans certains groupes et se contenter de n'appliquer l'information qu'aux cas de sida signalés. Nous nous employons actuellement à revoir les critères relatifs à la déclaration des données sur l'origine ethnique. Vos suggestions sont les bienvenues.

Tableau 17. Nombre total des cas de sida et distribution en pourcentage selon l'origine ethnique

Année du rapport sur le sida	Autochtone[1]		Asiatique du sud/de l'ouest/arabe[2]		Asiatique[3]		Noir[4]		Latino-américain[5]		Blanc		Origine ethnique non indiquée	Total
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
<1991	52	1,0	33	0,7	54	1,1	415	8,2	60	1,2	4 457	87,9	1 125	6 196
1991	28	2,1	4	0,3	15	1,1	92	7,0	9	0,7	1 172	88,8	228	1 548
1992	26	1,8	11	0,7	20	1,4	108	7,3	21	1,4	1 288	87,4	243	1 717
1993	32	2,1	5	0,3	18	1,2	127	8,3	27	1,8	1 317	86,3	223	1 749
1994	34	2,3	12	0,8	23	1,6	105	7,1	19	1,3	1 282	86,9	231	1 706
1995	48	3,5	17	1,2	30	2,2	109	7,9	19	1,4	1 159	83,9	190	1 572
1996	38	4,0	8	0,8	14	1,5	93	9,7	18	1,9	788	82,2	91	1 050
1997	43	7,3	3	0,5	13	2,2	61	10,3	11	1,9	460	77,8	70	661
1998	46	8,8	10	1,9	10	1,9	55	10,6	13	2,5	387	74,3	31	552
1999	36	12,3	6	1,9	7	2,3	41	13,3	12	3,9	205	66,3	16	325
2000 (30 juin)[6]	6	9,7	0	0,0	3	4,8	4	6,5	0	0,0	49	79,0	27	89
Total[6]	**391**		**109**		**207**		**1 210**		**209**		**12 564**		**2 475**	**17 165**

Les pourcentages sont basés sur le nombre total moins les cas où l'origine ethnique n'est pas indiquée.

[1] Inclut les Inuits, les Métis, les Amérindiens et les groupes autochtones non spécifiés.

[2] Par exemple, les ressortissants des Indes orientales, du Pakistan, du Sri Lanka, du Pendjab, du Bangladesh, de l'Arménie, de l'Égypte, de l'Iran, du Liban, du Maroc.

[3] Par exemple, les Chinois, Japonais, Vietnamiens, Cambodgiens, Indonésiens, Laotiens, Coréens, Philippins.

[4] Par exemple, les Africains, les Haïtiens, les Jamaïcains, les Somaliens.

[5] Par exemple, les personnes originaires du Mexique, de l'Amérique centrale ou du Sud.

[6] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.

Déclaration des décès

Le tableau 18 indique le nombre de décès déclarés au CPCMI. Les informations sur les décès sont importantes car elles permettent d'estimer le nombre de personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Limites des données sur les décès

Il importe toutefois de signaler que le nombre de décès chez les cas de sida présenté ici est sans doute une sous-estimation. En effet, il faut tenir compte des retards de déclaration et de la sous-déclaration des décès attribuables au sida, comme c'est le cas pour la déclaration des cas de sida. Il peut aussi arriver que les décès de personnes atteintes du sida, mais attribuables à d'autres causes, ne soient pas signalés au CPCMI. De plus, dans certains cas, même si le sida est peut-être indiqué comme cause de décès par un médecin traitant, ce fait peut ne jamais être signalé (comme mise à jour) au CPCMI.

Pour toutes ces raisons, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données sur les décès attribués au VIH/sida. Nous ne recommandons pas d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès pour établir le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Tableau 18. Nombre et total cumulatif de décès attribuables au sida par année de décès

Année de décès	Adultes		Enfants		Total	
	Nombre	Cumulatif	Nombre	Cumulatif	Nombre	Cumulatif
<1991	3 426	3 426	41	41	3 467	3 467
1991	1 038	4 464	8	49	1 046	4 513
1992	1 249	5 713	12	61	1 261	5 774
1993	1 362	7 075	14	75	1 376	7 150
1994	1 395	8 470	14	89	1 409	8 559
1995	1 415	9 885	12	101	1 427	9 986
1996	996	10 881	7	108	1 003	10 989
1997	421	11 302	4	112	425	11 414
1998	252	11 554	0	112	252	11 666
1999	121	11 675	1	113	122	11 788
2000 (30 juin)[1]	36	11 711	0	113	36	11 824
Total[1,2]	**11 711**		**113**		**11 824**	

[1] Les chiffres excluent les cas de sida diagnostiqués entre le 1er janvier 2000 et le 30 juin 2000 pour la province de l'Ontario, car ces données n'étaient pas accessibles au moment d'aller sous presse.
[2] On ne connaît pas l'année de décès dans **228** cas de sida, soit pour **224** adultes et **4** enfants.

SECTION IV
Statistiques internationales sur le sida

Les statistiques internationales sur le sida seront mises à jour et intégrées dans notre rapport de surveillance d'avril 2001. Entretemps, veuillez vous reporter à notre rapport de surveillance d'avril 2000, ou pour obtenir des statistiques plus à jour, prière de consulter les sites Web indiqués ci-dessous.

Centers for Disease Control and Prevention (États-Unis)	http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm
Centre européen pour la surveillance épidémiologique du SIDA	http://www.ceses.org/
UNAIDS Global Surveillance	http://www.unaids.org/hivaidsinfo/statistics/june00/index.html
WHO HIV/AIDS/STI Surveillance	http://www.who.int/emc/diseases/hiv/index.html

Annexe 1. Sources des données

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Lutte contre les maladies contagieuses
Direction de la santé publique
Ministère de la Santé du Manitoba
300, rue Carlton – 4e étage
Winnipeg (Manitoba)
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Service de lutte contre la maladie et d'épidémiologie
Ministère de la Santé de l'Ontario
5700m, rue Yonge, 8e étage
North York (Ontario)
M2M 4K2

Laboratoire du VIH
Service central de laboratoire d'hygiène
Ministère de la Santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Etobicoke (Ontario)
M9P 3T1

Centre québécois de coordination sur le sida
Gouvernement du Québec
Place Ministère de la santé et des services sociaux
201 est, Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Module Prévention et Contrôle MTS/SIDA
DSP Hôpital général de Montréal
1301 est. Sherbrooke
Montréal (Québec)
H2L 1M3

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et des Services communautaires
520, rue King, Place Carleton
C.P. 5100
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5G8

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's (Terre-Neuve)
A1B 4J6